



ISSN-0971-5711

Rs. 20



اردو مانند

شہر

سی دہلی

2010

198

جولانی



اقبال کا تصویر فلکیات

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ
اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات نیز
انجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترقیب

2.....	پروفیلس
3.....	ڈلچسپ
3.....	اتیال کا تصویر نگاری
3.....	ڈاکٹر عرفان عالم
12.....	مکر رخچائی ذہبِ زمون
12.....	ارشد منصور غازی
13.....	زمان و سکان کی علمیگی
13.....	ڈاکٹر فضل ان، احمد
18.....	اور آفسیما
18.....	ڈاکٹر ریحان النصاری
20.....	مردم شماری کی قوم اور ملت کے ابھت
20.....	سید منصور آغا
23.....	بُرے سکون خندنا: اچھی محنت کی خلافت
23.....	خالدہ طوبی
24.....	زین کامر ار
24.....	پروفیسر اقبال علی الدین
28.....	آسمانی دنیا - حال میں ماٹھی کا مشاہدہ
28.....	انس (حسن صدیقی)
30.....	جنود میں دفایا اور جلی حکمتیں
30.....	ڈاکٹر علی اللہ اسلام فاروقی
32.....	ما حل فاق
32.....	ڈاکٹر جاویدہ احمد کاظمی
34.....	پیش رفت
36.....	ادارہ
36.....	ہڑاٹ
36.....	شہروں کی آپ بھتی
36.....	ارشد منصور غازی
38.....	لائٹ ھوس
38.....	ام کوں کیسے
38.....	جمل احمد
40.....	حکایتیں
40.....	مر فرات احمد
44.....	سندھ کی باش
44.....	روہینا رنی
47.....	محبیوں کی روپیہ باش
47.....	محمد ابو رواش النصاری
49.....	قصاید کاویدیا
49.....	حسن چوہری
51.....	میزان
53.....	وہصل
55.....	خریداری تجھے قارم

اردو ماہنامہ

سائنس
تبلیغی

198

جلد نمبر (17) جولائی 2010 میں نمبر (07)

ایڈیٹر : یحیٰ شمارہ = 201 روپے

ڈاکٹر محمد احمد پرویز
(فون: 98115-31070)

مجلس ادارت:
ڈاکٹر علی اللہ اسلام فاروقی
محمد احمد ولی علی اللہ قادری
محمد ابو رواش النصاری (عمری 100)
بیرونی غیر مملک (عمری 15)
بیرونی (عمری 30)

مجلس مشاورت:
ڈاکٹر عبدالعزیز (عمری 100)
ڈاکٹر عابد عزیز (عمری 30)
اعانت تاعمر
محمد عابد (عمری 5000)
سید شاہد علی (عمری 1300)
ڈاکٹر علی اللہ اسلام فاروقی (عمری 400)
میر تحریر حٹانی (عمری 200)

Phone : 93127-07788

Fax : (0091-11)23215906

E-mail : maparvaiz@googlemail.com

Blog : <http://www.urduscience.org>

خطہ کاپٹ : 110025/12/3665 اکرمیہ دہلی۔

اس وارے میں سرخ نہ ان کا مطلب ہے کہ
آپ کا تردد لانہ تم اور گیا ہے۔

☆ سرورق : جلوہد اشرف

نہ بجھو گے تو مٹ جاؤ گے!

- ☆ علم حاصل کیا ہر مسلمان مردوں کو ترقی ہے اور اس فریضہ کی ادائیگی میں کافی آنکھت میں جواب دی کا باعث ہو گی۔ اس لیے ہر مسلمان کو لازم ہے کہ اس پر عمل کرے۔
- ☆ حصول علم کا بنیادی مقصد انسان کی سیرت و کرامتی تکمیل، اللہ کی عبادت اور حقوق کی خدمت ہے۔ معیشت کا حصول ایک سمجھی بات ہے۔
- ☆ اسلام میں دینی علم اور دنیاوی علم کی کوئی تفہیم نہیں ہے، ہر وہ علم جو نہ کوہ مقاصد کو پورے کرے، اس کا انتہیار کرنا لازمی ہے۔
- ☆ مسلمانوں کے لیے لازم ہے کہ وہ دینی اور صدری تعلیم میں تفریق کے بغیر ہر منفرد علم کو تلقن حد تک حاصل کریں۔ انگریزی اسکولوں میں تعلیم پانے والے بچوں کی دینی تعلیم کا انتظام گھروں پر، مساجد اور خود اسکول میں کریں۔ اسی طرح دینی درسگاہوں میں پڑھنے والے بچوں کو جدید علم سے واقف کرنے کا انتظام کریں۔
- ☆ مسلمانوں کے جس محل میں، مکتب، مدرسہ یا اسکول نہیں ہے، وہاں اس کے قیام کی کوشش ہوئی چاہئے۔
- ☆ مسجدوں کو اقامت صلوٰۃ کے ساتھ ابتدائی تعلیم کا مرکز ہلا جائے۔ اظر مذہب آن کے ساتھ دینی تعلیم، ارادہ اور حساب کی تعلیم دی جائے۔
- ☆ والدین کے لیے ضروری ہے کہ وہ بچے کے لائق میں پڑھنے والے بچوں کی تعلیم سے پہلے، کام پر نکلا گئیں ہا یا اسکا ان کے ساتھ علم ہے۔
- ☆ جگہ جگہ تعلیم باللغان کے مراکز قائم کیے جائیں اور معمونی خواہدگی کی تحریک چالائی جائے۔
- ☆ جن آبادیوں میں مسلمان کو ترقی سکول نہ ہو وہاں حکومت کے دفاتر سے اسکول کو لوئے کا مطالبہ کیا جائے۔

دستخط کنندگان

- (1) مولانا سید ابو الحسن علی ردوی صاحب (لکھنؤ)، (2) مولانا سید کلب صادق صاحب (لکھنؤ)، (3) مولانا غیاث الدین اصلاحی صاحب (اعظم گڑھ)، (4) مولانا عبید الاسلام قاسمی صاحب (پٹواری شریف)، (5) مفتی حکیم الرحمن صاحب (کانپور)، (6) مفتی محبوب اثرنی صاحب (کانپور)، (7) مولانا محمد سالم قاسمی صاحب (دیوبند)، (8) مولانا مرغوب الرحمن صاحب (دیوبند)، (9) مولانا عبد اللہ انگریزی صاحب (میرٹھ)، (10) مولانا محمد سعید عالم قاسمی صاحب (علی گڑھ)، (11) مولانا میجب اللہ ندوی صاحب (اعظم گڑھ)، (12) مولانا کاظم نقوی صاحب (لکھنؤ)، (13) مولانا مفتک احسن ازہری صاحب (ہارس)، (14) مولانا محمد رفیق قاسمی صاحب (دہلی)، (15) مفتی محمد لفیہر الدین صاحب (دیوبند)، (16) مولانا تو سعیف رضا صاحب (بریلی)، (17) مولانا محمد صدیق صاحب (تھوڑا)، (18) مولانا قاسم الدین صاحب (پٹواری شریف)، (19) مولانا سید جمال الدین عمری صاحب (علی گڑھ)، (20) مفتی محمد عبدالحیم صاحب (علی گڑھ)۔

ہم مسلمانوں نہ سے اپیل کرتے ہیں کہ وہ مذکورہ تجویز پر اخلاص، جذب، تنظیم اور محنت کے ساتھ عمل پیرا ہوں اور ہر اس ادارہ، افراد اور انجمنوں سے تعاون کریں جو مسلمانوں میں تعلیم کے فروع اور ان کی فلاج کے لیے کوشش کر رہے ہیں۔



اقبال کا تصورِ فلکیات

قرآن حکیم اور جدید سائنس کے آئینے میں

بارے میں مختلف بہرہی فلکیات نے اپنے نظریے چیز کے ہیں جن میں بگ بینگ تھوری (Big Bang Theory) اور آن اسماں کی اضافیت کا نظریے کافی ابھت حاصل ہے۔

بگ بینگ تھوری کے مطابق ٹائم جوہر (Superatom) کے پھٹ پھٹنے کے بعد اس کا سارا مادہ بکھرنے کا اور ایک دفعہ و حریض کائنات وجود میں آگئی۔

آن اسماں کی اضافیت کی تھوری کے مطابق کائنات کے دفعے سے دفعہ زہونے کی مقاماتی تیز ہے کہ اس کے قابلے ہر ایک سو سویں کروڑ سال بعد وہ گئے ہو جاتے ہیں۔

جدید نہ رہیں، جو کھربوں میں تک دور کی جیز ہل کو صاف دکھاری ہیں، کی حد سے جب خلاؤں میں جھانا لگایا تو بھی آسمان کو وہ جوں کا توں چیز کریں چیز۔ اگر کائنات میں ہم صرف سماں کی داد کریں جس میں ہمارا قلام شیخی واقع ہے کیونکہ اس کے ایک سرے سے دوسرے سرے تک کافاً صد ایک لاکھ سو سال کا ہے اور اس میں ایک اندازے کے مطابق کوئی تین لاکھ سو سال پہلے ہو گوش ہیں۔ اگر اس سماں سے قلام شیخی کے قابلے کو پاپا جائے تو معلوم ہو گا کہ ہمارا قلام شیخی اس کے مرکز سے ستائیں ہزار سو سال کی طویل دوری پر واقع ہے۔

سوپر نووا (Supernova) کے مشاہدات اور اسٹریگ

کائنات کی تخلیق کے بارے میں قرآن حکیم میں درشاراباری تعالیٰ ہے:

ثُمَّ أَسْتَوْيَ إِلَيَّ السَّمَاوَاتِ وَهُنَّ ذَخَانٌ ۖ¹

ترجمہ: بہر آسمان (کے ہلکے) کی طرف تو چڑھائی اور وہ (اس وقت) دھواں ساختا۔²

کائنات کی تخلیق کے بارے میں اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں۔ یہ

پہلے دھواں تھا اور اسی دھواں کی طرف اللہ تعالیٰ نے توجہ فرمائی ہے اسے

حکم دیا اور یہ دھواں کائنات میں تبدیل ہو گیا۔ پر ویسرا کہ فضل کریم

اس دھواں اور قرآن کی اس آیت کے بارے میں فرماتے ہیں:

”يَوْمَ درحقیقت کائنات کے تخلیق ما وے یہ

مشتعل تھا۔ تخلیق ما وہ تمام حاضر کے بخاراٹ پر مشتمل تھا۔ چند دفعہ حمارت اتنا شدید تھا کہ ہر غصہ بخاراٹ کی

صورت میں موجود تھا، جسے قرآن کی آیت مذکورہ میں

”دخان“ کہا گیا ہے۔ اس حقیقت پر آج تمام سائنس

دان تمنق ہیں۔“

جس حقیقت پر آج کے جدید بہر فلکیات تمنق ہیں اس کی

جانکاری قرآن نے آج سے چودو سو سال پہلے ہمیں فرمادی ہے۔

اسی نظریے پر جدید فلکیات کے نظریے قائم ہیں۔ کائنات کے



ڈائجسٹ

خدا ہے اقبال کو کائنات کے قلمبے میں تو حید کا قلندر آتا ہے روز
بیخودی میں کہتے ہیں۔

عمر و نگہ مرد عمل گیرد حیات
حشم میں بند ضمیر کائنات

تینوری سے ثابت ہوتا ہے کہ ہماری کائنات کی عمر تقریباً (13.7) ارب سال ہے۔ کائنات میں عام مادہ صرف چار فصل ہے اس میں روشن ماہ جن میں ستارے گلکسی اور اسی حتم کے دھرے مادے صرف (0.4) فصل ہیں۔

اقبال کائنات اور اس کی تخلیق کے بارے میں یہ نظریہ رکھتے

واقع ہیں ان سکھناویں میں موجود اعداد اسیارے ہیں اور اسی کائنات

میں واقع ایک سکھناویں کے ایک کونے میں ہمارا

حیثیت ایک انسان کو حید کا صل طم

حاصل ہو جانا ہے تو آہتہ آہتہ مطالعہ

حاصل ہو جانا ہے تو آہتہ آہتہ مطالعہ

تدریج کے بعد اس پر کائنات کی حقیقت مخفی

ہو جاتی ہے جیسی کائنات کا ہانے والا ایک ہے

جس نے اپنی حقیقت کو سمجھانے کیلئے کائنات کی

حقیقت مخفی ہو جاتی ہے جیسی کائنات

کہنا تے والا ایک ہے جس نے اپنی

حقیقت کو سمجھانے کیلئے کائنات کی

حقیقت پر غور و تفکر کرنے کا موقع فراہم کیا ہا کہ

لوگ کائنات کی بادشاہی پر غور و تفکر کریں اور مجھ

تک جیتی جائیں۔ سولانا وحید الدین خان تو حید

حقیقت پر غور و تفکر کرنے کا موقع فراہم کیا اور کائنات کی حقیقت کے بارے میں رتیڑا زیں:

”--- یہ ملکوں جن خدا کا بہت پرانا

ہے اس بادشاہ کی بادشاہی پر غور و تفکر

استدلال ہے، اس کا مطلب یہ ہے کہ

کائنات کا اگر کوئی خالق نہیں تو اس

خالق کو لازمی طور پر ازی مانا ہے گا، پھر جب خدا کو

ازی مانا ہے تو کیون نہ کائنات کوی ازی مان لیا جائے

اگرچہ یہ مالک یہ معنی نہ ہے کہ کوئی کائنات کی

کوئی ایسی صفت ہمارے علم میں نہیں آتی ہے جس کی طاہ

پر اس کو خواہا پا خالق درش کیا جاسکے۔“ ہم ایسا ہیں

صدی تک سکرین کی اس دلیل میں ایک ظاہر فریب

حسن ضرور موجود تھا، مگر اب حرکیات حمارت کے

دھرے قانون (Second Law of Thermodynamics)

کے اکشاف کے بعد یہ

قدرت کی پر ٹھیم ایمان کائنات جس میں بے شمار سکھناویں

واقع ہیں ان سکھناویں میں موجود اعداد اسیارے ہیں اور اسی کائنات

میں واقع ایک سکھناویں کے ایک کونے میں ہمارا

نظام شمسی (Solar System) ہے۔ اس

پر نظام شمسی میں ہماری خوبصورت زمین باقی

سیاروں کی طرح برادر نہم و نسل کے ساتھ اپنے کام

میں معروف عمل ہے۔ کائنات کو انگریزی میں

یونیورس (Universe) کہتے ہیں، جس کے

متنی ہیں ہر وہ چیز جو خدا نے تخلیق کی ہے۔ اس

طرح ہم یہ کہہ سکتے ہیں ہر وہ شے جو خدا نے تخلیق

کی ہے کائنات کیلاتی ہے۔

کائنات کی اس بادشاہی کو دیکھ کر مغل دیگر رہ

جاتی ہے اور اہل محل بیشاں سال میں نور جئے

کریں اور مجھے تک جیتی جائیں۔

علامہ اقبال ”رموز بے خودی“ میں یوں کہتے ہیں۔

در جہاں کیف و سُم گردیہ عَلَی

پے پہ مُزْلِّ تَوْ اَرْ تَوْهِدِ عَلَی

جب انسان میں مطالعہ اور غور و تکریہ کی حقیقت شناسی کا احساس

پیدا ہو جاتا ہے تو سب سے پہلا اور بڑا سوال اس کے ذمہ میں یہ آتا

ہے کہ یہ کائنات کیا ہے؟ اس کو تخلیق کرنے والا کون ہے؟ کیا کامل

دالش کیلئے کائنات کا قلندر تو حید کا قلندر ہے۔ جس نے کائنات کی

حقیقت سمجھی اسے یہ سمجھا ہے کہ اس کا نامے والا ایک ہے اور وہی



ڈائجسٹ

بلکہ ایسا خارجی مداخلت کی وجہ سے ہوا۔ گب پینگ کے اس نظریے سے صاف ظاہر ہے کہ پر ایم الگ تھا اور مداخلت کا رالگ، اس نے خالق الگ ہے اور تخلیق الگ۔ یہ اقبال کی اس بادت کی وکالت کرنا ہے کہ کائنات خدا کی وحدائیت کی دلیل پیش کرتی ہے جس نے یہ کائنات تخلیق کی۔ اقبال "تکمیلِ جدید الحیات اسلامیہ" کے تیرے خطے میں روپرزاں ہے:

"وہ لامتناہی ہے تو ان محتوں میں کہ اس کی حقیقی فعالیت کے مکنات، جو اس کے اندر ورنہ وجود میں مضر ہیں، لامد وہیں اور یہ کائنات جیسا کہ اُسیں اس کا علم ہوتا ہے ان کا جزوی عکبر"۔ ۲۷

(Concept of God)

ایم پینگ کا اقرار صرف زبان سے کیا جائے کہ خدا کی ہوئی ہے اور ہیں، بلکہ اقبال خدا کی ہائی سے کیا جائے کہ خدا ایک ہے اور ہیں، بلکہ اقبال خدا کی ہائی سے کیا جائے کہ خدا یک ہے اور ہیں، بلکہ ہوئی اس کائنات کا مطالعہ کرنا چاہئے ہیں تاکہ اقبال خدا کی ہوئی اس کائنات کا مطالعہ کرنا چاہئے ہیں تاکہ انسان خدا کی وحدائیت کا حل سے قابل ہو جائے۔ اقبال کو تکمیل پیش ہے کہ اگر ایک کائنات کا چاہئے ہیں تاکہ انسان خدا کی وحدائیت انسان کائنات کے متعلق ہر خم کے ملنے کا حل سے قابل ہو جائے۔

سوالات کا تسلی پیش جواب پانے میں کامیاب ہو جائے تو اسی جواب میں اسے اپنے متعلق ہر خم کے ملنے کا تسلی پیش جواب مل جائے گا اور پھر وہ اس جواب کی روشنی میں اپنے تمام سائل کا سمجھ عمل معلوم کر سکے گا۔ اقبال کہتے ہیں:

ہستی حاضر کند خیر نسب
ی شود دیاچہ تنجیر نسب
یہاں اقبال سمجھاتے ہیں کہ اس عظیم کائنات کی ہستی یا اس

دلیل بالکل بے تنبیہ دا بہت ہو جکی ہے۔ ۲۸

خالق اور تخلیق کے بارے میں اقبال کا خیال ہے کہ تخلیق خالق تک پہنچنے والے سے جانتے کا ذریعہ ہے۔ مولانا وجید الدین کائف کو رسالہ اقبال اس بادت کی تصدیق کرتا ہے کہ انہیوں مددی تک مکریں یہ دلیل دیج تھے کہ کائنات ہی خدا ہے مگر سائنس کے حرکیات حوارت کے دوسرا تاثنوں نے اس پر کاری ضرب نگاری اور اب یہ بات ہو چکا ہے کہ خالق الگ ہے اور تخلیق الگ کو یہ سائنس کے جدید نظریے تو جدید کا نظریہ پیش کرتے ہیں۔ اقبال نے اپنے اسی قلمبندی کو مشنوی "مسافر" میں یوں پیش کیا ہے۔

از خیر کائنات آگہ اوت
تنق و موجود الہ اوت

جیسوی مددی میں فلکیاتی سائنس میں جوئی تخلیق ہوئی ہے، اس نے کائنات کے بارے میں تمام ہمارے نظریات کو ستر دکر دیا، گب پینگ (Big Bang) کا نظریہ جو سائنسی حلقوں میں اب ایک مسلم بن چکا ہے، وہ بت کرنا ہے کہ خالق اور تخلیق دونوں ایک نہیں ہو سکتے۔ خالق بے شک تخلیق سے مختلف اور الگ ہے، اسی لئے خالق تخلیق کر سکتا ہے۔ اگر خالق خود بھی تخلیق ہو تو تخلیق کا واقعہ بھی وجود میں نہ ہے۔ ۲۹

گب پینگ کا نظریہ یہ ہے کہ تیرہ ہمین سال پہلے پوری کائنات ایک عظیم جوہر پر اتم (Super Atom) کی صورت میں موجود ہے۔ اس پر اتم کے اندر انبار (Explosion) ہوا، وہی خارجی مداخلت کے ذریعے اس انبار کے بعد پر اتم کے ذریعے خلا میں بھیل گئے اور موجودہ کائنات وجود میں آئی۔ پر اتم کے اندر یہ انبار خود بخود دیا واپسی سب سے نہیں ہوا



ڈائجسٹ

کائنات کا تصور غیر یعنی خدا کے وجود کا ثبوت فرمائی جاتی ہے یاددا
کے وجود پر دلالت کرتی ہے اور اگر اے انسان تو اس کائنات کو تفسیر
کرنے میں کامیاب ہو جائے گا تو تم میں غیر کو جانتے کی صلاحیت
بھی ہو جائے گی۔ نظر ایمان سے تو حیدر کا بھوپی کہا لا حاصل ہے۔
زبان سے کر گیا توحید کا بھوپی تو کیا حاصل ہے
بھلی ہے بھ پھر کو اپنا خدا تو نے

اقبال نے کائنات کی حقیقت کا جو تصور قیش کیا ہے اس کے
 مقابل حقیقت کائنات نہ کوئی تفریحی مظہر ہے اور نہ ہی کوئی عملی ہا
نفری مسئلہ ہدک یا ایک شدید عملی ضرورت ہے۔ جب انسان کائنات کی حقیقت سے باخبر ہے اس پر ان مقام سے لگا
جس کی وجہ پر یا بری تھی اس کی روزمرہ زندگی کے تمام حالات اور اس کی تمام چھوٹی بھوپی زندگی کو نہایت احتیاط
تحمیلات کو بھین کرتی ہے۔ جب انسان کے مقابل چیل کی بیانوں پر اس کے
کائنات کے مقابلہ ہوتا ہے اور اس کے ذہن و دل میں کہ پڑھنے والا
ذہن و دل میں خدا کی بخوانیت کا یقین پیدا ہو جائے تو وہ ایسا
بھی صحیح دشام یعنی حدود و قدر سے آزاد ہو جاتا ہے اپنی عملی زندگی کو نہایت احتیاط کے مقابلہ
کے مقابلہ ہوتا ہے اور اس کے ذہن و دل میں خدا کی بخوانیت کا یقین پیدا ہو جاتا ہے یعنی
انسان بقول اقبال تغیر غیر کے دوران تغیر
غیر کا تغیر پاتا ہے۔ لیکن وجہ ہے کہ اقبال تغیر کائنات کا تغیر قیش
کرتے ہیں کہ انسان تو حیدر کا تغیر جان لے اس لئے کہتے ہیں
سیر کا چاہتا ہے۔

علم و نیادی ہے۔ اقبال کائنات کے بارے میں فرماداری کے ساتھ
آگاہ کرتے ہیں کہ یہ محض دیکھنے کیلئے نہیں ہے بلکہ یہ حقیقت کا مطالبہ
کرتا ہے۔ ”بائگ درا“ کی ایک نظم میں اس پر ان مقام سے لٹکنے کا
مصورہ دیتے ہوئے کائنات کے بارے میں کہتے ہیں۔

قا چیل جو ہم سر مبرا
آسمان پر ہوا گزر مبرا
اڑنا چا اور نہ چا کوئی
چائے والا چٹ پر مبرا
نارے جست سے دیکھتے تھے مجھے
راز مریتہ قا سر مبرا
..... چند سچ دشام سے لگا
جس کی اچھی بیانی اس کی روزمرہ زندگی
کے تمام حالات اور اس کی تمام چھوٹی بھوپی زندگی کو نہایت احتیاط
تحمیلات کو بھین کرتی ہے۔

اقبال چیل کی بیانوں پر اس کے مقابلہ ہوتا ہے اور اس کے
کائنات کے مقابلہ ہوتا ہے اس کے ذہن و دل میں کہ پڑھنے والا
ذہن و دل میں خدا کی بخوانیت کا یقین پیدا ہو جائے تو وہ ایسا
بھی صحیح دشام یعنی حدود و قدر سے آزاد ہو جاتا ہے اپنی عملی زندگی کو نہایت احتیاط کے مقابلہ
کے مقابلہ ہوتا ہے اور اس کے ذہن و دل میں خدا کی بخوانیت کا یقین پیدا ہو جاتا ہے یعنی
انسان بقول اقبال تغیر غیر کے دوران تغیر
غیر کا تغیر پاتا ہے۔ لیکن وجہ ہے کہ اقبال تغیر کائنات کا تغیر قیش
کرتے ہیں کہ انسان تو حیدر کا تغیر جان لے اس لئے کہتے ہیں
سیر کا چاہتا ہے۔

مجت نہیں ان جوانوں سے ہے
سواروں پر جو ڈالتے ہیں محمد

یعنی پرانے مقام سے لکل کرئے فلکیاتی طریقوں سے کند
ڈالتے ہیں لفظ کند کے لخوی متنی ہیں جاں یاری کی بیڑی جس کے
کائنات میں نہیں اتر سکتا ہے تو پھر آنکھوں کو محض دیکھنے کیلئے چھوڑ دینا

اگر پہ سید ایں کائنات وہ نہ رہ
لگا را پہ چھاٹا گزاں سم است



ڈائجسٹ

کی طرح امریکہ نے بھی ۱۹۷۲ء سے اپنے خلائی اسٹیشن سکائی لیب (Skylab) وغیرہ خلا میں بیجے اور جب روس کی معافی حالت خراب ہوئی تو امریکی سکائی لیب نے روس کے پڑے خلائی اسٹیشن میر (Mir) تک رسد بھی پہنچائی۔ مگر مارچ ۱۹۹۰ء میں روس نے میر کو براکٹل میں خرق کر کے روپا دکر بیان اس طرح روس کے خلائی سفر کا وقتی طور اعلان ہو گیا اور امریکہ بھی سمجھ گیا کہ یہ کوئی آسان کام نہیں۔ آخر کار امریکہ اور روس نے مل کر ایک مشترک خلائی اسٹیشن قائم کیا جس کا نام انٹرنیشنل اسٹیشن Space (International Space Station) آئی ایس ایس (ISS) رکھا گیا۔ اس پروگرام میں روس اور امریکہ کے علاوہ یورپین اسٹیشن ایجنٹی (European Space Agency) سے تعلق رکھنے والے گیارہ ممالک بیز چاپان اور کینیڈا بھی شامل ہیں، کوہاپ و نیپا کی ایک بڑی گمبد ہے جس کے ذریعے باقی اجرام فلکی تک پہنچنے کی کوشش کی جائے گی۔ پروفیسر راؤ کنزفضل کریم اقبال کے مذکورہ ملام اشعر کے پیش میں یہ لکھتے ہیں:

”یہ شاعر کا مغلی ہے۔ درحقیقت علامہ اقبال ان نوجوانوں سے خاطب ہیں جو باہت ادوا الاعرم ہیں اور صاحب سے نہیں گھبراتے۔ ستاروں پر کندڑا لئے والی باہت محض غمثیلی ہے۔ ہم اگر کندڑا اتنی ہی پڑھائے تو پھر ہم زمین کے نزوک ترین ستارے پر کندڑا لئے کی کوشش کریں گے۔“

واکنزفضل کریم کے کہنے کا معتقد یہ ہے کہ ستاروں پر کندڑا اتنا کوئی آسان باعث نہیں۔ انہوں نے سب سے نزوک ترین ستارے پر اکسیراچوری (Proxima Centauri) کا حوالہ دے کر لکھا ہے۔

”یہ ستارہ زمین سے 4.3 نوری سال کے فاصلے

کے تین محنت کے جذبہ کا اظہار کیا ہے اور ان کا خیر مقدم کیا ہے اور باضابطہ طور آن لوگوں کی حوصلہ ہزاری کی ہے جو کائنات میں جانے کیلئے جہاں خلائی جہاز (Space-craft) تیار کئے گئے وہیں خلابازوں نے باضابطہ طور خداوں میں جانے کیلئے خلائی اسٹیشن (Space-station) کے بارے میں بھی خور و خلک کیا۔

شاہزادہ کو اس طرح اپنے مدار پر پکر لگا ہادیکھ کر انسان نے یہ سچا ہو گا کہ وہ بھی چاند کی طرح کوئی ایسا معنوی سیارہ مٹائے جو چاند کی طرح خلا میں پکر لگا تا رہے اور یہیں زمین، ہمن، ستاروں اور دیگر اجرام فلکی کا مشہدہ و معما کر کے ضروری معلومات فراہم کرے، انسان اس سمت میں مسلسل کوشش کرنا اور آخر کار ۱۹ اپریل ۱۹۷۱ء کا دن بھی آگیا جب وہ ایک جہاں سے خلا میں بیجے کیلئے تباہ ہو گیا۔ روس نے سلوہت ۱ (Salyut-1) اسی ایک معنوی سیارہ مٹا کر خلا میں بیجا یہ دنیا کا سب سے پہلا خلائی اسٹیشن قائم کیے بعد دیگرے خلا میں خلائی اسٹیشن بنائے جانے لگے جو اج کا خلا باز خلائی اسٹیشن میں سنبھلے ہیں لگا ہے۔

خلائی اسٹیشن کا استعمال تجربہ گاہوں کے طور پر کیا جاتا ہے ان تجربہ گاہوں میں جہاں ایک جانب سائنس و انجینئرنگ سے متعلق تجربے کیے جاتے ہیں، وہیں دوسری جانب ان میں خلائی جہازوں کی مرمت کرنے کا نتھام ہی ہے۔

خلائی اسٹیشنوں کو خلائی بندرگاہ (Space-ports) کا نام لائے گی جا رہا ہے۔ اس ملٹے میں کوششیں بھی جاری ہیں تاکہ دو دروازے یعنی مریخ و قمر سے آنے جانے والے خلائی جہاز یہاں پر سکس اور اپنے لئے ایدھن وغیرہ برسکیں۔ اس ملٹے میں روس نے سلوہت ۶ اور سلوہت ۷ میں دو خلائی اسٹیشن بنائے، جن میں خلائی جہازوں کے ٹھہر نے کیلئے دو بندرگاہیں (Docking ports) موجود ہیں، جہاں بیک وقت دو جہاز ٹھہر سکتے ہیں۔ روس



ڈائجسٹ

وَعَوْنَى كا مشاہدہ کیا ہے۔ انہیں آسمان اتنا ہی وور دکھائی دیا تھا
جسیں آنکھوں سے نظر آتا ہے۔ اللہ تعالیٰ قرآن مجید میں فرماتے ہیں:
 ﴿وَالشَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِكَدِ وَأَلَا لِمُؤْسِعَوْنَ﴾
 ترجمہ: ”اور ہم نے آسمانوں کو (انہی) لکھارت سے بنایا اور ہم
 وَقَعَ الْقَدْرَتِ ہیں“ ۲۸

شامانچ صدیقی اس آئت کا تجزیہ ہے جس کرتے ہیں:
 ”آسمان کو ہم نے اپنے زندگی سے بنایا ہے اور ہم
 اس نکتہ سچ کر رہے ہیں۔“ ۲۹

کائنات کی تو سچ کے بارے میں سورس بوكا کئے اپنی کتاب
 میں لکھتے ہیں:

”کائنات کا پھیلا دُجہ یہ سائنس کی سب سے
 مرغوب کن دیافت ہے۔ اس وقت یہ ایک نہاد
 سلطنتی قصور ہے اور اکثر صرف اس بات پر ہے کہ یہ امر
 کس طرح انجام پار رہا ہے۔ ایک کہکشاں دوسری
 سے وور ہتھی چاہی ہے۔ اس طرح کائنات کی
 جماعت بھی غالباً بڑی چاہی ہے اور کہکشاں میں ہم
 سے بہتی دور ہیں اتنا ہی پا اضافہ بھی نیادہ ہونا ہائے
 گا۔ جن رفتاروں سے یہ اجسام سماوی حرکت کر رہے
 ہیں، اس مسئلہ پھیلا دُجے کے دروازے وہ روشنی کی رفتار کی
 کروں سے گزر کر اس سے بھی نیادہ رفتاروں میں
 خلخلہ ہو جائیں گی۔“ ۳۰

اللہ تعالیٰ کی تخلیق کی ہوئی کائنات لامتناہی کہکشاوں سے بھری
 ہوئی ہے۔ یہی یہی مانع تدریز میں سچ کی دوستیوں، غلائی
 دوستیوں (Space Telescope)، ایکسرس دوستیوں
 (Radio Telescope)، ریڈیو دوستیوں (X-ray Telescope)
 (Spectroscopic Telescope) اور ایکیکو واٹکوپ (Telescope)
 وغیرہ کے ذریعہ ابھی تک صرف ایک سو چار کہکشاوں کی دیافت

پر ہے جس کا مطلب ہے 43 دوستیوں کو میزرا 26
 دوستیوں میں، آپ غلائی مثل میں حوار ہو جائیے جو
 27000 کلو میٹر یا 17000 میل فی گھنٹہ کی رفتار
 سے جو پرواز ہو تو یہ اس ستارے تک پہنچنے میں ایک لاکھ
 ستر بیڑا زمینی سال لے لے گی۔ ۳۱

ہو سکتا ہے کہ کوئی ایسا غلائی جہاز بھی بن پائے جس کے ذریعے
 پیڑھکن ہو سکے۔ یہ لی الحال قیاس ہے، مگر یہ باعث ہاتھ ہو جاتی
 ہے کہ زمین سے نزدیک ترین ستارے پر اکسہا چوری کی دوسری
 چویں دوستیوں میں ہے جو اسی کہکشاں میں واقع ہے تو باقی کائنات کی
 وسعت کیا کرہو گی اس میں تقابل کرتے ہیں۔

یہ عجیب خاک یہ صرمر یہ وسعت افلاک
 کرم ہے یا کہ تم، تمہری لذتیں ایجاد

اقبال نے انسان کو عجیب خاک سے تحریر دی ہے یعنی انسان
 ملی بھر خاک کے برہم ہے اور اس ملی بھر خاک کو زندہ دست طوفان کا
 سامنا ہے، جب یہ ملی بھر خاک اس آدمی کا سیدھ جر سکے گی، جب
 چاکر کے سے کائنات کی دعوتوں کا اندازہ ہو سکتا ہے۔ اقبال یہ کہنا
 ہوا چے ہیں کہ کائنات کی وسعت کو چانے کیلئے انسانی قومیں محدود
 ہیں۔ لامرے صرے کا طریقہ شامراہ شوشی کا طریقہ ہے۔ اس
 صرے پر پہنچنے کی تحریر ہے ایک تم کا غریبانہ تمہرے مارا ہے۔
 یعنی کائنات کی وسعت کے سامنے انسان کی حقیقت کچھ نہیں ہے
 کیونکہ کائنات وسیع اور شو معمولی خاک، لیکن اگر تمہریں مت پیدا
 ہو جائے اور تمہرے اندر عشق کا جذبہ یہ یہاں تو اس کائنات پر کندھیں
 ڈال سکتا ہے۔

کائنات کی وسعت کے بارے میں کہا جاتا ہے کہ مہرین
 فلکیات نے ایک بڑی اور جدید ترین دوستیوں کے ذریعے کائنات کی



ڈائجسٹ

اس لئے کائنات میں برادر اخناف ہو رہا ہے۔ قرآن مجید کا بھی یہی ارشاد ہے: ”وَاللَّهُ يَدْبِدُ دُنْيَ الْعَالَمِينَ“۔²²

1929ء میں ایک ماہر فلکیات ایڈوین ہوبل (Edwin Hubble) نے یہ پتہ لکھا کہ مجرایں (Gallaxies) ہر طرف سے دور بھاگ رہی ہیں اور یہ کائنات بھیل رہی ہے۔ ہوبل نے اپنے اس نظریہ کو ہوبل کا قانون یا Law (Hubbles Law) کا نام بولا۔ ہوبل سے پہلے 1922ء میں فریڈمن (Friedmann) نے نظریہ پیش کیا تھا کہ اس کائنات میں پھیپھی اور سکونت کے امکانات نظر آتے ہیں۔

اُن اخترائیں کی اضافیت کی رو سے کائنات ایک تحرک نظام ہے، نظریہ بیگ بینگ (Big Bang) کائنات کی ابتدائی حالت سے بھوک رکھتا ہے جس میں تمام مادہ انتہائی چھوٹے ہم میں بے پناہ کثافت، حرارت اور دماۃ کے تجھ (ظہیر جو ہر یا پر انتہم کی صورت میں) پھنس کر موجودہ ہیئت ہوئی کائنات ہارہا ہے۔

ان نظریات کے مطابق کائنات برادر بھیل رہی ہے۔ آج کل یعنی نظریات سانے آرہے ہیں جن پر کام برآمدہ چاری ہے، ان نظریات میں ایک اسٹریکچر تحریری کائنات کے پھیلاوہ کا پانی نظریہ ہے، جس پر تحقیق ہو رہی ہے۔ ان نظریوں کے بارے میں ڈاکٹر غسلن۔

ن۔ م۔ ساجد اپنی مائے یوں ظاہر کرتے ہیں:

”ہر نظریے میں گپک پینگ کی نہ کسی ہفل میں ضرور موجود ہے کوئی وہ چند مشاہدات کا بالکل سمجھ سمجھ جا بے سجا کرتی ہے۔ گپک پینگ کے بعد کائنات تیزی سے پھیلنا شروع ہوتی ہے اگر بھر زر اور گی اور اب روز پر دوز ہیز رفتار سے پھیلنا جارہی ہے۔ اس تیز رفتار کی وجہ سے ایک تو ادائی (Dark Energy) تصور کی جاتی

ہوئی ہے، صرف ایک کہکشاں کے مقابلے میں ہمارا کہہ ارض ایک اسلام کے پر ٹھون باخڑ دن کی حیثیت رکھتا ہے کیونکہ ہر کہکشاں میں لاکھوں ستارے ہیں اور ہر ستارہ ہے ہم نہام کے بعد رات کے اندر جو رے میں ٹھنڈا ہوا دیکھتے ہیں، ایک سکھل سورج ہے۔ ستارے ایک ایسا مطلق جسم ہوتا ہے جو سیاروں کی پہبخت بہت سی یہاں پر ہوتا ہے اور یہ بھی وہی گیسوں پر مشتمل ایک گلد ہوتا ہے۔ سیارہ ایک مطلق جسم ہوتا ہے جو ستاروں کی پہبخت بہت سی یہاں پر ہوتا ہے، یہ ستارے یا سورج کی قوت کش کے تحت اس کے چاروں طرف اپنے مارٹس گرش کرتا ہے۔ سیارے کی ناپیں گرمی اور نہیں اپنی روشنی ہوتی ہے۔

ایک سورج کے چاروں طرف اس کی قوت کش کی حد میں سیارے ہی نہیں ہوتے بلکہ شہابیہ (Asteroids)، چھوٹے چھوٹے سیارے (Planets) اور دھماک ستارے (Comets) اور دھماک (Meteoroids) تعداد میں ہوتے ہیں جس سے ہم دھمایاں کہکشاں (Milkyway Galaxy) کہتے ہیں، اس کے لاکھوں ستاروں میں ایک ستارہ ہے سورج کہا جاتا ہے، جسی نظام ہے۔ اب تک ہمیں ایک سورج کہکشاوں کی جانکاری ماحصل ہوئی ہے۔ ہمرا بھی تکمیل یہ معلوم نہ ہو سکا کہ ہماری اپنی کہکشاں، جس میں نظام جسی ہاتھ ہے، میں اور کائنات کے ہاتھ ہیں یاد مرے لکھوں میں بن رہے ہیں۔ اقبال اپنے تیرے خلیے میں کائنات کی اضافیت کا اشارہ دیتے ہیں کہ کائنات میں روز بروز اضافہ ہوتا ہے، اس کی وجہ یہ ہے کہ اللہ تعالیٰ ہر وقت نئے نئے ذریوں کی پیدائش کرتا ہے۔ بھی ذریے مل کر کائنات میں اضافیت کا سبب بن جاتے ہیں۔ اقبال کے افہام کا تجزیہ سیدنور نیازی کے تفاظ میں ذریں میں تھیں کیا جاتا ہے:

”خالق کائنات کی حقیقی قیامت کا سلسلہ چوکر
ہے اس جاری ہے اس لئے جو ابر کی تعداد بھی لا مقابی ہے
کیونکہ ہر لمحہ سعیج جو ابر بھوکے جا رہے ہیں اور



ذائق سط

ہے جو مُحِل خلاہ (Perfect Continuum) میں
چرچہ "ام موجود ہے"۔ ۱۳

علامہ اقبال کو کائنات کے پھیلاؤ کے بارے میں قرآن عجم سے گونج ناگزیر دے رہی ہے کہ یہ کائنات ابھی یعنی ۱۳.۷ ارب سال بعد بھی ارتقائی مرحلہ میں ہے اور یہی وجہ ہے کہ اقبال کو کائنات کی ساخت میں ابھی کی دکھائی دے رہی ہے کیونکہ یہ کائنات اپنے خیر پھیپتی نہیں، اقبال کی فہم چاپر دونوں میں چھپے راز و کہی لمحہ ہے، اقبال اپنی فہم سے مشاہدہ کی ہوئی چیزیں اور دوں کو بھی دکھانا چاہئے ہیں۔ انہیں کائنات میں کسی اس لئے نظر آتی ہے کیونکہ قرآن عجم میں ارشاد ہاری تعالیٰ ہے:

إِنَّمَا أَمْرُنَا بِمَا أَرَادَ شَيْئًا إِنْ يَهْتَوَنَ لَهُ شَيْءٌ فَيُمْكَنُ ۚ
مُوَلَا اشرف ملحق نوی اس آیت کا ترجمہ اتنا ڈھنے میں کرتے ہیں

"جب وہ کسی چیز پر بہادر کرنا پڑتا ہے تو اس کا معمول یہ ہے کہ اس چیز کے کہدا ہے کہ ہو جائے، میں وہ ہو جاتی ہے۔" ۱۴
اس آیت کے تناقض میں اقبال کے اس شعر کو بغایب سمجھا جا سکتا ہے۔

یہ کائنات ابھی ناتام ہے شاید
کہ اُمری قادم صدائے کن ہیکون

مذکورہ بالا آیت کے میں مفتری ملاسا اقبال نے اپنا انفری چیز کہا ہے۔ اس آیت میں ارشاد برداری قابل ہے کہ تمہارا رب وہ ہے جو جس کا ارادہ کرنا پڑتا ہے کہ "کن" یعنی ہو جانتو وہ "ہیکون" یعنی ہو جاتی ہے، وہ شے اس کے ارادے کے تحت ظلٹ ہو جاتی ہے۔ اس کے لئے اللہ کو نہ کام کرنا پڑتا ہے، نہ منت کرنی پڑتی ہے، نہ کس سے ناکر خلق کرنا ہے اور نہ کسی شے کو تبدیل کر کے بنا ہے بلکہ اللہ

"پھیں،" "لا" سے خلق کرنا ہے یعنی کسی شے کا کوئی وجود نہیں ہوا
اور اللہ تعالیٰ اس کو لا شے کو وجود نہیں لا کرنا ہا جس کو ہم اس طرح
بھی سمجھ سکتے ہیں

لا کن ہیکون
بیخ کسی مواد کے کسی شے کو خلق کی محیب کی ذات لمحہ ہے مگر جب
علم ہوتے کہی بھی چیز محیب معلوم نہیں ہوتی بلکہ علم کے بعد مانکن، ملن
میں تبدیل ہو جاتا ہے یعنی جب علم کا تابع ہو جاتا ہے تو، وہ کا مقدار کم
ہو جاتا ہے۔ پہلے ہمارے پاس مکروہ حکماں لوگی
ہم نے ماگنیٹیکال اوگی (Macro-Technology) اسی، جب علم کا تابع ہو جاتا
ہم نے ماگنیٹیکال اوگی (Micro-Technology) میں قدم
رکھا۔ اس سے صاف ظاہر ہے کہ علم کے پڑھنے سے اُنے کی مقدار
میں کی ہوتی۔ اس نظریہ سے اگر دیکھا جائے جو "صاحب علم" ہواں
کیلئے کچھ بھی ملن ہے جیسا کہ اکر فضل۔ ن۔ م۔ ماحمد لکھتے ہیں

"--- پر تابع نہیں ہے کہ جوں جوں علم
پڑھنے کا مقدار ماذہ کم ہو جائے گی۔ اگر علم بے انتہی
(Infinite) ہو جائے تو مقدار اور مطر ہو جائے گی یعنی
تائب ہو جائے گی۔ قیضاً بے اختہ علم متراوٹ ہوا علم
غیب کے (Knowledge of Unknown)
جولا شے کو بھی احادیث کے ہوئے ہے مانگی عالم الغیب
ہستی، جس کا علم بے اختہ ہوا سے اپنے کسی ارادے کی
عملی کیلئے کہی باڑہ، تو رانی، زمان و مکان پر کسی اور
شے کی پہلے سے قطعاً کہی ضرورت نہیں ہوتی۔ وہ آفاقاً
میں ارادے کے مطابق اپنی پوری خصوصیات کے ساتھ
وجود نہیں آ جاتی ہے۔" ۱۵

اب ہم اس اعادہ کو بخوبی سمجھ لگتے ہیں کہ جس کے پاس بے انتہی
علم ہوا، اس کیلئے بگ پینک کے ایک اندھم سے اتنی وسیع کائنات ہے
کہیں بھی بات نہیں ارادہ کائنات ہانے کے بعد اس میں اندھر کا



ڈائجسٹ

تخلیل جدیہ البریت اسلامیہ (اقبال)، ترجمہ سید نور پیازی، ص 135۔	5
کائنات اور اس کا انجام قرآن اور سائنس کی روشنی میں، ص 134۔	6
قرآن مجید، سورہ 51 آیت 47۔	7
مولانا اشرف علی قزوینی، ترجمہ قرآن مجید علی، ص 628، 629۔	8
ثابائق صدقیہ ترجمہ باہل قرآن اور سائنس، (صفحہ سوریں بوكاگے) ص 269۔	9
ترجمہ کے بارے میں صفحہ رقمطراز ہیں "ہم اس میں و سچ کرہے ہیں" ترجمہ ہے "سورون، کا جو فصل "اویع" کا حادثہ اتراری کا جمع کا مینہ ہے۔ اس کے معنى و سچ کہا ہیں، یعنی زیور و کش و دو، دعست دیوبہار، پھر ہوا۔" (ایضا)	10
ثابائق صدقیہ ترجمہ باہل قرآن اور سائنس، (صفحہ سوریں بوكاگے) ص 268۔	11
تخلیل جدیہ البریت اسلامیہ، ص 139۔ 140۔	12
اہنام سائنس، ٹی ویلی، اکتوبر 2005، جلد 12، شمارہ 6	13
قرآن مجید، سورہ 13، آیت 82۔	14
قرآن مجید تکمیلی، ص 536۔	15
اہنام سائنس، ٹی ویلی، اکتوبر 2005، جلد 12، شمارہ 10، ص 4۔	16
کائنات اور اس کا انجام قرآن اور سائنس کی روشنی میں، ص 184۔	18

بھی کوئی ہر ہوت نہیں۔ اس اضافت میں روز بروز اضافہ ہوتا جاتا
ہے یا ایک ایسا سال ہے جس کے باہرے میں قرآن کے بغیر اور
کوئی جواب نہیں دے سکتا۔ یعنی یا اضافت کوں کر رہا ہے
ڈاکٹر غسل کریم کائنات کے پھیڈوؤ کے باہرے میں لمحتے ہیں
اگر ہم سرمی کائنات کا جائزہ لیتے ہیں تو وہ
کائنات، جسے ہم نے مریٰ کائنات کہا ہے، اس ماڈلے
کی تخلیق کی رفتار 100×10^{30} آن فی سیکنڈ ہے۔ اس
سے آپ کو حیران نہ ہونا چاہیے کیونکہ مشاہدے میں
آنے والی کائنات بھی بہت زیادی ہے۔ اسے کی تخلیق
سے درجہ (Pressure) پہاڑتا ہے جس سے
کائنات میں پتھری پھیڈی (Steady Expansion)

علامہ اقبال نے قرآن عکیم کا بغور مطالعہ کیا تھا۔ وہ سائنس کا
بھی مظاہر رکھتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ انہوں نے کائنات کے باہرے
میں قرآن اور سائنس کے نظر وحد پرور بلکہ کرنے کی وجہ دی ہے
ناکرانی قرآنیہ کا پہنچا جائے۔

کھول جگہ زمین دیکھے لفک دیکھے فنا دیکھے
شرق سے اہمتر ہوئے سورج کو ذرا دیکھے

☆☆☆

حوالہ

- | | |
|--|---|
| قرآن مجید، سورہ 13، آیت 82۔ | 1 |
| ترجمہ سورا اشرف علی قزوینی قرآن مجید، ص | 2 |
| کائنات اور اس کا انجام قرآن اور سائنس کی روشنی
میں، ص 61۔ | 3 |
| ڈاکٹر غسل کریم تکمیلی، ص 55۔ | 4 |



مکر رغراقا بی ذریت فرعون

در بھی ہے میں نہ جائے قومِ بھری، قومِ بھل
ہاں مگر، چھوٹے نہ صور کا دبیئے نہ
میں یہ کہتا ہوں کہ اسی کا نام ہے رشی کی ڈھنل
معصی رغ بہ مری سرکار کے لئے ہیں نہ
میں جہاں رہتا ہوں معصی پور ہیں، قاتل و کمل
پُر سکون ہے ذہن ایسا، جس طرح ہول ہے جبل
باں! بھی تو اخڑی تابوت میں خویگے گا کمل
کس قدر ملرب ہوا ہے بھروسی کر کے ذمیں
کیا بچائے گی ٹکلت و دنلت سے خستہ فیصل
ہم خداۓ وحدہ کو مانتے ہیں بے دل
جگہ حق ہے خواصورت وور خدا اُس سے جبل
کیا سائے ذہن میں انسان کے بیت جبل
شاہ ولی اللہ ہیں اسلام کے اک سنگ میں
کیا بیہاں جد ہل تعمیر کی ہے کچھ سکیل؟
انقلاب وقت کو آخھ جے کوئی سلیل
آج تو انسان بھی ملا نہیں کوئی اصل
اپنی فیرت کو رہیں رکھ کریں ملرب سے ڈل
ہوں نہ استاد، حکم رب، کنارے سسیل
مشتر افکار پر غریبی مری جد ڈل

ہیں جھپٹے ہیں بھی کہ ماں پر جس طرح ڈھل
ذریت فرعون کو غراپ بہر ہنا تو ہے
ڈھل کرنے میں بڑھے جاتے ہو اک دعے سے تم
چھوڑ پیئے بھو پر جو بھی، آپ تو اپنی کہیں
اے خدا! اپنی مشیت کی ہے تو یعنی جانتا
دور طالع آزمہ بر چھ گل ہے مگر
کیا اور سے طائفت سے جب ہے ٹاؤ احمدی
خوش لاء، خوش رنگ ہے الہیں کا دام فریب
زم لے دینے گا لا اندر سے اٹھی لوٹ پھوٹ
ہے دلی کمزور پر جیلے بہانوں کا جواز
ہیں کر یہہ اشکل معبودانیں ہاٹل کس قدر
ایک ڈی این اے ہمیں ہے کس قدر قابو طلب
اٹھ صدیوں میں جیں ہالی مجدد علی کا
مطیع فارس پر دیکھے خواب میں کر گس کئی
ہم سے اب اسلاف کو امید رکھنا ہے عیث
اک زمانہ تھا کہ شجرہ جانور رکھتا تھا خوب
اہمایی لکھر سے عاری یہ مسلم رہنا
پُر از حکمت ہیں بہت ایسا کے صدر محروم
ایک سیلاپ بلا ہے سوچ کا چاروں طرف

1۔ اسیگوپنہ اور ہدایات کے طبق ایک نان کا قدم میں 30 کمرب کمرب کمرب ایک بیان است ہے ہیں، اُس کو جو ڈھنل
نگر ڈھنل چائے تو سہن کے لگوں کی پچھلے کارے جائیں گے جسکے ہیں جو دنیا سے 9 کروڑیں سے ماں کو دے سے ہے، دوسرے ایک بیان اے پر دل، کو
حقدت لکھے جائے ہیں، ورسنے تو ان کرمیں مقدہ سمازو تعالیٰ فرمادا ہے کہ میں صحیح خس و آفاق میں اپنی نکاتیاں کھو دیں گا۔



زمان و مکان کی علیحدگی

Splitting Time from Space

نہیں چلتا۔ جیسیں قدر متعاری کے ذریعے خلا، میں دور بینیں بھیجنیں ہیں۔ لہذا جیسیں بھی بھاری تم کی ضرورت ہے۔ یہ سن کر ریکٹر بر جھکائے کچھ سو چتارہ بیکروں پر اپنا کہا کہ تم دنوں سے بیان خیال اور قلمی کے شعبہ اچھے ہیں۔ انہوں نے صرف چھر، ٹھل اور روی کی تو کری کے لئے بجٹ مانگا ہے۔ اس پر سب فس پڑے۔ بعد میں اس نے کہ ان دنوں سے اچھا ایک اور شعبہ ہے اور وہ ہے ویٹاٹ کا۔ انہوں نے روی کی تو کری تک کا بجٹ نہیں مانگا۔ اس پر بھر تھا اٹا۔

مطلوب یہ ہے کہ بیاضی والی ٹھل سے چھر پر فارمولے اور معادلات (Equations) لکھ کر مشہد اس سے چاپتا ہے۔ سچ نہ ہونے پر تو کر کے روی کی تو کری میں پچیک رہتا ہے اور دروازہ چھر با تھمیں لیتا ہے۔ سچی حال کم و بیش غلطی کا بھی ہے۔ ساتھی مدد میں پڑھنے پڑھانے دنوں کے لئے بہت بیکے ہو گئے ہیں اور سیرخ کے لئے بجٹ اس تقدیر کارہے کروہ ٹکل۔ جملی معاشری حالت اسی ہے ہوان کے لئے اٹلی سیرخ مانگن ہے۔

زمان و مکان کا انحصار کو ایک دوسرے پر تھا مگر کسی اور فریبیل اثر سے آزاد نہ تھا۔ زمانہ قدمی سے تمام مداریں حیل میں چاہے وہ قلق ہو یا نہ ہب جی کہ ساتھی میں بھی زمان و مکان ایک ایک اور مطلق تصور کے جاتے تھے۔ غصہ بھی اسی کا ٹکل تھا۔ جسروں مددی کے واکیں میں خاص طور سے لائسنس (Lorentz) کی معادلات کے لئے جس سے پڑھنے سے پڑھا کر انہا انحصار ایک دوسرے کے علاوہ وہ تو پر بھی

ہے ما جیب خوان؟ اگر آپ ایک کمرے میں ہوں جاں جگد گی ہے اور وقت بھی تو کہا آپ تصور کر سکتے ہیں کہ اس کمرے میں چکہ تو محدودت نہ ہو یا وقت ہو اور جگہ نہ ہو؟ دنوں مانگن ہیں۔ ساتھیں والوں کا پیسے مساکل حل کرنے کے لئے کہا کیا پاپڑ بیٹھنے پڑتے ہیں اس کے لئے پہلے ایک واقعہ ملتے۔ شماں یورپ کی یونیورسٹی کے ریکٹر نے یونیورسٹی کا بھوٹی بجٹ مانگنے کے لئے تمام شعبہ جات سے اتنا بجٹ طلب کیا۔ بھوٹوں کے مطالعے کے بعد اس نے سب کی بیٹھنگ بیانی۔ سب سے پہلے اس نے فریس کے ہندے سے کہا کہ تم نے بہت ہی بھری بجٹ مانگا ہے۔ اس کی کیا وجہ ہے؟ ہم نے جواب میں کہ کہ حضور والا؟ اٹھل کی فریس نہیں کے زمانے کی فریس نہیں رہی جب ایک کمرے میں پڑھا کر تجربے بھی کرائے جاتے تھے۔ اب تمہارا کام ٹھل کی اولاد سے ہر یہ اور جزوی جزوی تجربے گا ہیں ہوں جنکے؟ لاد بھی بہت بیکے ہوتے ہیں۔ سکنیں بلکہ ہمیں ایسا کہ سیرخ کے لئے ایتم تو زیستیں بھی دنکار ہیں۔ اگر آپ چاہتے ہیں کہ طلباء کو اٹلی تعلیم دی جائے تو اس کے لئے بھاری بجٹ دنکار ہے۔ باہر ریکٹر کے کچھ میں آگئی۔ بھروسے نے ٹک کے بیٹھ سے سچی سوال کیا۔ اس نے جوہا عرض کیا کہ جتاب عالی علم الفلك اب گلیسوں کے زمانے کا علم نہیں رہا کہ کچھ پر ایک بھوٹی یا داریت سے کام ٹھل جائے۔ اب بہت جزوی جزوی دور بینیں کی ضرورت ہے جو بھل ہوتی ہیں۔ رصد گاہیں آپ روی سے دور پہاڑ کی اوپر چوٹیوں پر نہالی چلتی ہیں۔ جس کا بہت ترقی آتا ہے اب زندگی دوسریوں سے کام



ڈائجسٹ

ہے جس میں نوری تو اُنی فونوں کی ٹھیک بھی ہوتی ہے جو اشیا کو جو کر کے دکھاتی ہے ایکٹران خود رہن کا اندر جس میں فون سے نیادو تو اُنی ہوتی ہے وہ حام خود رہن سے بہت نیادو چھوٹی اشیا کو دکھ کر ہے مگر ایکٹران پر دن کو جو بھد جھوٹے ہوتے ہیں ویکھنا ممکن نہیں جن سے قام اور ہے ہیں۔ فریز کے بعد ایکس کو ڈکر پلاسک لبائی ٹال گئی جو ایکٹران سے بھی بھد چھوٹی ہے اس سے چھوٹی لبائی پر دن و مکان کا وجود تم ہو جانا ہے اور ایک بے ہمی اعلیٰ عجیب فوم (Foam) نماشے رہ جاتی ہے جس میں سے مجازی (Virtual) ذرات اور اگئے الٹ جو مشاہدے میں نہیں آ سکتے تکل کر دن و مکان میں آتے ہیں اور ایک دھرے کو نہ کر کے وہیں فوم میں پڑے ہو جاتے ہیں۔ ان الٹ دن الٹ راجعون۔ اگر ایکٹران کو نیادو تو اُنی دے کر جیزی سے پر دن کے قریب سے گزارا جائے تو وہ بجائے پکڑنی آتے کے اس کے بہت سے اڑاٹ کو سمجھتا گزر جانا ہے۔ کوشش کی گئی کہ اسے روشنی کی 99.9 فہر میار سے گرا کر پر دن کے بخوبی حاصل کئے جائیں۔ معلوم ہوا کہ پر دن کا کدہ (کیت) اور چارچوں اس کے مرکزی نقطے پر مرکزی نہیں ہیں بلکہ اس کے قمیں "Guassian Distribution" کی ٹھیک بھی ہوئے ہیں۔ یعنی پر دن کا باعثہ اسٹر کہر ہے اس سے کائم ساگس کا پر دن دھوئی کہ ذرات کو کپڑ کرنے سے مشاہدہ ہو جانا ہے خلطا ہوتا ہو گیا۔ مگر نیادو مطریاں میں با کافی ہوئی۔ ان تحریکات سے معلوم ہوا کہ پر دن تین اور جھوٹے ذرات کو اکر کر مل کر اسے (Quarks) سُل کرنا ہے۔

اب جیوا کی ایتم تو زمین (Cern) پر دن کو پر دن سے 99 کی روشنی کی رقار سے گرا کر پاٹھا شکر کے اس کے اندر دلی خالص کا جائزہ میکر چند انقلابی خالق آفکارہ کرنے والی ہے۔ مثلاً سختہ یا کیت کے کیا سبق یا کیا کائنات کا پنچاہ سکانی بعد موجود ہے؟ کیا ٹھیک اور کائم ساگس کی شادی ہو جائے گی اور گریزیوں نیک صاف پچھنچ جائے گا اور کیا بھی درس کا کافیوں کا وجہ ہے وغیرہ۔

اس کا مطلب یہ ہوا کہ چھوٹی سے چھوٹی شے دیکھنے کے لئے ہمیں روشنی کی معمولی تو اُنی والی خود رہن کی بجائے اُنی سے اُنی

ہے اور وہ مطلق نہیں ہیں۔ 1907ء میں جس فریز کے مابین مکروہ و گر نے یوں خی معاولات کی اول بھل سے نہیں کیا کہ وقت یا زمان کائنات کا چونچ تباہ ہے اور اس طرح زمان و مکان کمبل کر زمان و مکان کی اس طرح تخلیل کر جے ہیں کہ وہوں ایک دھرے کے لئے نازم و ملزم بن چاہتے ہیں اور ایک دھرے سے الگ ٹھیک کئے ہو سکتے۔ ان دو اکٹھ فاعل نے جزل اضافت (General Relativity) کو جنم دیا اس نظرے نے بہت سے اخراجات کا خاطر خواہ تقدیم کیا اس نظرے نے مطابقی حکایت کی ایک بہ نعمی کو دور کر دیا جو حل نہ ہوتا تھا مگر کہ کب کی حکایت کی چند بہ نعمی دوسرہ کر سکا۔ اضافت (Relativity) میں نظرے کی بینا و نی اور علی علی اکٹھ فاعل دیکھا واد تصور پر ہو گیں۔ یہاں تک تھا مسلمانیک تھے۔ کلام ساگس میں وقت اپنائوں کا موافق اختیار کے ہوئے تھے۔ مگر فریز کو پہنچن کہاں؟

فریز میں ایک زمانے سے کوشش کی جاری تھی کہ ٹھیک (Gravitation) کی شادی کا تم ساگس سے کرادی جائے اگر کہاںی نہ ہوئی۔ حالانکہ کا تم ساگس کی تمنی ہے جاں ایکٹران و معاوی میں (Weak Electromagnetic)، کمزور (Strong) (تو توں کی شادی آرام سے ٹھیک میں آ گئی۔ مثلاً ایکٹرانو معاوی میں کا ہونہا رچہ فونوں کا تم ساگس باپ کے ہٹے ہیں معاولات (Equations) کیجھ حل کر دیا ہے۔ مگر ٹھیک کا پالا ہوا ضدی پچہ گریزیوں (Graviton) باپ کی جادو ادا کیا کر خاک میں ملا دیتا ہے کہ ہر معاولے کا حل مالانہای (Infinity) لکھا ہے جس کا ریاضیات کے پاس حل نہیں ہتا۔ چار شایاں فریز میں بھی جائز معلوم ہوئی ہیں۔

کائم ساگس ذرات کی خطرت آٹھ کرنے کا کام ہے تاکہ ہوئے کی خصوصیات سانے ہیں۔ اس کے لئے وہ ذرات کے چھوٹے سے چھوٹے جو کاموں کی چاہتی ہے۔ چھوٹی چیزوں کو دیکھنے کے لئے خود رہن (Microscope) کی خریدت ہوئی



ڈائجسٹ

اے طرح جس طرح پانی رف بین جاتا ہے زمان و مکان پا کر لبائی سے چھوٹی لبائی پر جانے سے زمان و مکان ہی ندارد ہو جاتے ہیں۔ میں کم کی ساخت دلنے کی جو اتفاقیات سامنے آتی تو اس میں گریشن کا رہنا تو اچھا ہو گیا اور محاولات میں سے والٹھا یہ غالب ہو گئے۔ ہرین اس نظرے کو پڑھ رہے ہیں۔ اس نے کو اکب کی حکایت میں چند بد نصیحت کو درکر دیا جو اندھیت نہ کر سکی تھی۔ اس لیے ڈا سے پر نظر پر اتفاقیت سے نیادہ کامیاب ہوتا ہوا۔ کائنات کے نظرے میں کتنی عظیٰ ماہر ہے اشعاع (Cosmic background Radiation) میں جوانار چڑھو پڑئے گئے ہیں اس کا بھی جواب ہے۔ اور اس نظرے میں کائنات کی ابتداء خاطلی بگ بیک کی وجہے ادے سے بھری کائنات سکلا کا یک سورہ دھمک چھوٹی ہو کر پھر چلا گئے (Big Bounce) کے سے پہنچنے لگی۔ بعد از نظر پر بگ بیک سے بگ بیک اس میں تبدیل ہو گی۔ اب چھاں ہیں ہو رہی ہے کہ کیا یہ نظر پر تاریکہ ادے (Dark Matter) نا رکت ہے تو اسی (Dark Energy) کو بھی سمجھ سکتا ہے۔ اس الذکر کی طبقہ کی تحریک سے گردش کو سمجھ سکتا ہے اور سوچنے والا کرنے کے تجزیے ترقی سے پھیل دو سمجھ سکتے ہیں۔ چند ہرین نے اس میں کافی تفہیں ٹالائے ہیں۔ غرض کر لکھنی گاڑی اہم آہتہ آہتہ آگے ہو دی رہی ہے۔ جیسا میں Cern کے ایک اکپریٹ نے زمان و مکان کی ایک ایک تصور کر کے تاریکہ تو اسی کے معنے کو حل کرنے کی کوشش کی جویں گریہ رہا اور اس کے کریبا کیوں نکالنے کے نظرے میں خزمیں روشنی کی رہتا رہے تھیں سڑکتی تھی۔

عنوانی نظریوں میں چند فیر تبول ناہد ہوتے ہیں جکا جواب مخلک ہوتا ہے۔ لیکن اگر اس کی کسی مخلک میں پا اعتراف نہ کرو تو جا سمجھی تو پھر نظر پر قابل غور ہو جاتا ہے۔ سائنس میں اس پہلو کا اشارہ ہوتا ہے کہ جگہ بغیر وقت کے ہو سکتی ہے۔ اسے کچھی سرگردی وورم ہول (Wormhole) کا نام دیا گیا ہے۔ اس کے ایک

تو اسی کی خود ہیں کی ضرورت ہے جو پرانیکل مکروہ (Particle Accelerator) اے لے کر لاتے ہیں۔ زمان و مکان جزو (Acceleration) اتفاقیت (General Relativity) میں مسلسلہ (Continuum) مانے جاتے ہیں جیسی دلکشی کے بعد دھکرے (Consecutive) نقاٹا یا چارا بجاوی لمحاتی خطا (انگل نہیں دیکھ سکتے۔ جزو (Fabric) میں زمان و مکان کی ساخت ایک نہیں بلکہ جو اسے دیکھنے میں نہیں ہے۔ اس طرح دوسرے دیکھنے میں کیا؟ ایک نظر ہے اسے گریٹس پا خود ہیں سے دیکھنے میں نہیں ہے۔ انگل زاویہ یا نامہ پر نظر آتے ہیں۔ اسی طرح اگر ہم اعلیٰ تو اسی کی خود ہیں (Particle Accelerator) سے زمان و مکان کی ساخت کو دیکھیں تو اس کے نامہ پانے یعنی زمان (وقت) ایک اور مکان (جگہ جو لہائی خرب پوڑائی خرب اور چھائی ہوتی ہے) کا انگل زاویہ یا نامہ ہاتے ہوئے نظر آنے کی توقع ہے۔ عام حالات میں ہمیں تو اسی کے تعدد زمان و مکان ایک دوسرے میں چشم گھلا میں سے نظر آتے ہیں۔ حال یہ ہے کہ اسی کی خود ہیں ہاتھ پر کہ زمان و مکان ایک ایک بٹ جائیں؟ جیسا کی مشین (Cern) کی تو اسی اس کام کے لئے یہ حکم ہے۔ جواب سے پہلے ہے کہ اس کے لئے بگ بیک کے قریب و جگہ کی تو اسی درکار ہے جو اسی موجودہ درستی سے ہے۔ سختیں میں کوئی نظر پر شاید یہ نظر کر سکے یا پھر کرو ہا سال انتفار کریں جب فائٹ میں ایک اور شہر کی تاریخی خزل طے کرتے ہوئے ڈیپ ہو جائے تو پوچھئے ہوئے وقت کو اس وقت کے لوگ اس طرح دیکھنے لگیں گے جیسے ہم اسی لہائی، پوڑائی اور چھائی کو دیکھتے ہیں۔ جب وہ لوگ زمان ایک مکان ایک شاپ پر دیکھیں۔ گرا بھی دلی دوست۔

کیا یہ سب تصورات ہیں یا اس کے بھیجے مشاہدے بھی ہیں؟ اگر میں یہیں کو مطلق مفر کے قریب لایا جائے تو مخلکی کی تکاوٹ (Resistance) نہارہ ہو جاتی ہے اور میں ساختیا کچھی بھتی ہے جسیں میں Phase-Change کا جانا ہے بالکل



ڈائجسٹ

کریا جان مجھے سبھی بیوی اور دو خوریں مل جائیں گی۔ ابھی زندگی
بیش سے گزرنے لگی جنا انسانی ذہن تصور نہیں کر سکا۔ خوریں
جو سے بہت خوش رہیں گی کیونکہ وہاں میں سبھی والی خیل تھی۔ اگر
والی خیل تو بقول شاعر۔

شیخ محمد منیر جو کہا ہے
خود جنت میں کاپ چاتی ہے

کہ خدا ارادی والی والا آڑھ میں سبھے پلے دہنے سے جنا
بھر بھرنے کیا ہے اس کا مطلب یہ نہیں کہ خور کی اس میں لوگ
والی خیل وہاں شروع کر دیں۔ اب جنت میں نوجوان داخل ہوئے
جن کی والی خیل تھیں۔ چونکہ وقت نہ ہوا اس لئے نہ والی لٹکا گی
نہ بھر کھنچی ہو سکے گی۔ یعنی جنت بھری والیں کی چکر ہو گی۔ یہ
حکم "فیر طالبان" چکر ہو گی۔ جنت اور دوزخ کا جو حصہ میں نے
وقت اور چکر کے حامل سے ہاں کیا ہے وہ سبھی اپنی مزاجیہ لغزاں
ہے ہمیں جو ہدایت لیں۔ ہمیں آڑھ، جنت اور دوزخ فیریہ کی مولیٰ
مولیٰ بائیں تائیں گیں۔ تفصیل سے ہم ۲۴ کامیں شامل ہوں یہ
کہ کہا کوئی الگی مثال ہے کہ وقت بھر چکر کے ہو سکتا ہے؟ نہ سائنس
میں نہ فہرست میں اسکا اشارہ نہ تھا ہے۔ مگر ہم اسے دوسرے طریقے
سے سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس کے لئے ہم خیل تجربے
کی سبھی احادیث (Experiment Thought) کا سہرا یتھے ہیں جس کی
سائنس میں بہت اہمیت ہے۔ اسی خیل تجربے سے 2 کم سبھی اسکے
شرود گرنے یک وقت زندہ اور مردہ (Suspended Animation)
تھی کا مسئلہ قیش کیا تھا۔ فرض کرو کہ ایک تن
ابجادی کا ناٹھ ہے جس میں ایک وقت اور دو مکانی ابھاد ہیں۔ اس
کے رہنے والے دو ابجدی سطح میں ہو سکے جن کی بہتی چوڑائی ہو گی
مگر اونچائی نہیں ہو گی۔ یہ چیز ہوئے جیسیں انگلیں میں
اوپر سے نہیں جاسکتے کیونکہ اونچائی سے محروم ہوئے۔ اب اگر یہ مدد
سے کچھ کھائیں تو وقت گزرتے وہ حل پھر سمجھے جسے ہم دوسریوں سے

ہرے میں داخل ہوتے ہیں بغیر وقت نے دوسرا ہرے سے کل
چلتے ہیں چاہے قابلہ لاکھوں تو روی سال کا کوئی نہ ہو۔ یعنی دو روم
ہول کے اندر کی چکر میں وقت نہیں ہوتا۔ دو روم ہول اب تک نظریات
کی حد تک ہیں اور کائنات میں کہیں مشاہدے میں نہیں ہوتے۔ ان کی
روایات ہیں کیا مکمل ہے۔

دوسری اشارہ چکر بغیر وقت کا ذہب سے مٹا ہے۔ تیلا جانا ہے
کہ جنت میں نوجوان داخل ہوئے اور سدا جوان رہیں گے۔ یعنی
گزرنے والا وقت نہ ہو گا۔ زندگی الگی ہو گی اور موت نہ ہو گی۔ اس
زندگی کے میں ہماری بھروسے بالائی ہیں۔ بالائی اور گرد جنت میں
صرف چکر ہو گی وقت نہیں ہو گا۔ چونکہ جنت (جیسا کہ تیلا جانا ہے)
ہری کائنات سے بہت زیادہ وقت ہو گی تو زانہجہر کا سلسلہ ہو گا جو
 بغیر وقت کے عکن نہیں۔ لہذا آپ جہاں (چکر) ہاتا ہیں گے
سوچتے ہی وہیں (چکر) پہنچا جائیں گے۔ مثلاً فرض کرو کہ ۳۶ کروڑ
پر دین اور ۳۶ کروڑ سوچتے ہیں (جس کا مجھے یقین ہے کہ ایسا
ہے ہو گا)۔ اس دفعہ جنت میں یہ کہیں اور وہ کہیں ہوئے۔ اب اگر
۳۶ کروڑ سوچتے ہیں اور ۳۶ کروڑ پر دین سے ملنا چاہیلہ سوچتے ہیں وہ ۳۶ کروڑ
پر دین کے پاس ہوئے۔ گھنٹوں کے بعد سوچتے ہی وہیں الجی چکر ہے
ہوئے۔ اکثر جادوئی قلموں میں تیلا جانا ہے کہ یہاں سے غالب
ہو کر بغیر وقت نے وہاں خودار ہو گئے۔ ہر حال فی الحال جادو ہاڑا
سوچوئی بھٹکنے لگیں ہے۔

اب رہیما معاویۃ میں ایک گھنٹا رہندا ہوں اور دوزخ میں
ہونگا۔ اس وقت کا لائق ہو گا جب سبھی مرا ختم ہو جائے۔ یعنی دوزخ
میں وقت ہو گا۔ اگر ۳۶ کروڑ سوچتے ہیں تو دوزخ میں ملنا چاہیں تو نہ
ہیں میں کیونکہ دوزخ میں وقت ہو گا۔ اگر میں ۳۶ کروڑ سوچتے
ہیں تو جا سکو ٹھا کیونکہ دیاں وقت نہیں ہو گا۔ اپنی مرا
پانے کے بعد اللہ ہرے کے مطابق مجھے جنت میں نوجوان داخل



ڈانجست

گزار کر جیپر ہر لٹکا تو روایوی جسم و حسوس میں کٹ جائے

جیسا کہ تصویر میں تباہی ہے۔ اس سے ناہت ہوا کہ دو ابعادی دنیا میں جسم (جم) اور زندگی ملک نہیں۔ اس کے لئے تم مکانی بھی دار ایک گز نے والا وقت کم سے کم شرعاً ہے۔ جب دو ابعادی میں جسم (جم) اور زندگی ملکن نہیں تو کہ بعدی وقت میں پہ کچھ ملکن رہ سکتے ہیں؟ اس لئے اس مٹاں کا اشارہ نہ فہم میں ہے نہ اس میں۔

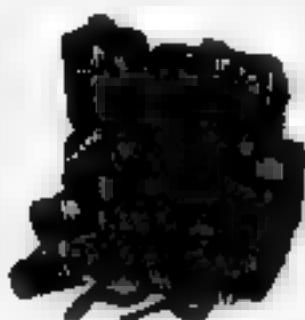
جو حال اب وقت آ گیا ہے کہ نہن و مکان کی مزید نظرت معلوم کرنے کے لئے طریقے سے چون یعنی شروع کی جائے۔ کہ انہاں و مکان میں خلائق ہو چکے گی؟ مستقبل اس کا جواب دیکا۔



محمد عثمان
9810004576

اس علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



asia marketing
corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of:
**MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS**

65624, CHAMELIAN ROAD, BARA HUNDI RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones 011 2354 26298, 011 23621694, 011 2353 6450, Fax 011 2362 1693

E-mail: osamarkcorp@hotmail.com
Branches: Mumbai, Ahmedabad

ہر جنم کے بیگ، اپنی ہوت کیس اور بیگوں کے واسطے ہائلوں کے تھوک بیویاری نیزا مپورٹ و ایکسپورٹ
فون 011 23621693 پیس 011 23543298, 011 23621694 011 23536460 پتہ 6562/4 چمیلین دوف، بازارِ ہندوراؤ، دہلی۔ 110006 (اغریا)
E-Mail : osamarkcorp@hotmail.com



ٹاور آف پس

”کیوں جھکا ہوا ہے“ سے ”کیوں جھکا چاہا ہے“ تک!

مجھے لگے کہ۔ زیریں میں پر جب دو منزلہ بن چکیں جب تک پہ بالکل سیہ عاشر۔ لیکن جب 1274ء میں تیسری منزل مکمل ہوئی تو پہ جنوب کی سوتھی کا۔ پھر اس کی تحریر دک دی گئی۔ جب لوگوں نے دیکھا کہ اس کا چڑھتا ہے تو اس پر تبدیل شدہ منصوبے کے تھے منزلہ اضافی تھیں۔ 1918ء سے اس کے سلاسل جھکاؤ کا مطالعہ کیا جانا ہے۔ جس سے پیدا ہائے الی کیا درجہ جھک بنا ہے۔ گذشتہ درجہ میں نہیں بلکہ میلانیا وہ جھک چکا ہے۔

جھکا ہے تو گنا کیوں نہیں۔

اس کے مجھکے سبب ہے کہ اس کی نیاد میں دشیل زمین ہے۔ اور جھکاؤ والی سوتھی کی وجہ پر سے اس کا نیوٹن مود (Plumb) (Line) اس کے پٹھے سے تقریباً پانچ میل دور ہوتا ہے۔ اس کی وجہ پر سے کوئی وزنی نہیں چاہئے تو وہ زمین پر اس کی مغل میں سے پانچ میل کے فاصلے پر گرے گی۔ سوال پا گھا بے کہ مجھے چانے کے باوجود سارا درجہ بکھرا کیوں نہیں۔ ساتھیں کے مطابق کسی جسم کے مرکز قوت (Centre of Gravity) سے گزرنے والا عمودی خط (Verticle Line) جب تک اس جسم کے قاعدے سے مرکز قوت و منطقے کے اندر رہے گا وہ جسم رہیں چونکہ اسے گا۔ ونگہ الماء میں کہا جاسکتا ہے کہ اسی نقطے پر مرکز قوت رہتا ہے۔ اور ختمی منزل سے اوپری منزل تک تقریباً تین سو یارہ میان ہیں۔ اس کی وجہ کا اپسے سند ہا در شہر ہیما کا ہوا خوبصورت صخر دکھلی رہتا ہے۔ اس کی قیر قرعی یہیسا کے گھنگری حیثیت سے شروع کی گئی تھی اور ابتدائیں کی کوئی بھی نہیں تھی کہ یہ ایک جانب

نہر کیل کو زوال ہے۔ کے صدائی دینے بھر میں آنحضرت سے مشہور اٹلی کا نادر آف ہیما بھی اپنی آثری رسمات کا حضر ہے۔ سیاحوں کا مشکور نظر اٹلی کے شہر ہیما کا یہ یہاڑا ہاڑا صرف اسی لئے مشہور نہیں ہے کہ یہ جوب کی سوتھی مکمل جھکا ہوا ہے، بلکہ ایک ساتھی سوتھے میں اس کی شہر دہار نہیں ہے۔ یعنی اس اور ساتھیں اس گھنگوں نے کھشی قتل کے ہاتھوں کو ہاں کرنے کے لئے دھان کروں کیاں نادر کی وجہ سے زمین پر گرا کر تحریک کیا تھا۔

نادر آف ہیما کے تعلق سے عام معلومات کا یہ ایک اہم اور دوچھپ سوال اکثر دہر یا جاتا ہے کہ یہاڑے کیوں جھکا ہوا ہے اور اگر کیاں نہیں جائیں؟ لیکن اسی تھی وجہ تشویش میں ہل ہلکی ہے۔ کیونکہ اب ایک بھیا کم سوال اس کی جیسا وہی سے ابراہیم کا وہ آف ہیما مسلسل کیوں جھکا چاہا ہے اور پوچھنیں کس آن زمین بوس ہو جائے گا؟

نادر آف ہیما۔

یہ ایک سطید مرمری (مارل) اور ہے جس کی تحریر 1173ء میں شروع ہوئی اور پہلے دو سو سوں بعد 1350ء میں مکمل ہوئی۔ اس کی اوپری تقریباً اٹھوون (58) میل ہے اور وہاں تقریباً اٹھوون ناکھن ہے۔ آٹھوون اس نادر کی پہلی منزل کی دیواریں چار سو سوئی ہیں۔ اور ختمی منزل سے اوپری منزل تک تقریباً تین سو یارہ میان ہیں۔ اس کی وجہ کا اپسے سند ہا در شہر ہیما کا ہوا خوبصورت صخر دکھلی رہتا ہے۔ اس کی قیر قرعی یہیسا کے گھنگری حیثیت سے شروع کی گئی تھی اور ابتدائیں کی کوئی بھی نہیں تھی کہ یہ ایک جانب



ڈائجسٹ

خوش پھوٹ کا شکار ہو گئے
گا۔ اس خطرے کے باوجودی
تجویر بہرین کے زیرخواہ ہے
• 1934ء میں اس کی
بنیاد میں ٹکریت کی بھارتی
کمپنی نے اس کی بنیاد میں کو
اسٹھام ہے۔ لیکن اس کا نتیجہ
انٹاکلا اور موزب جنگ ہے۔
• 1995ء میں پاکستان
کی گلی کہا در کے اطراف کی
زمن



رہنے سے قابو سے ہے پر بھل آئے اور زمین پر رہ گئے
آن اٹلی میں ہر اچھتی اور
یکخواہ جست اس کوشش میں
لگے ہیں کہ ہمارے ہاتھ
سے چڑھے۔

ہمارے ہاتھ سے بھی
دوچار ہے کہ وہ زمین میں
تین میٹر اخوندی جنس چکا
ہے۔ اس نے 1990ء
سے اسے یادوں کے لئے
بند کر دیا گا ہے۔

تمدد (Freeze) کر دیا جائے ہے کہ بنیاد تک کسی بھی حجم کا
ہر دلی ارتعاش (Vibration) نہ پہنچ سکے لیکن اس کا نتیجہ
چکلا کر گھن ایک راستہ ہے اور 2.5 میٹر موزب جنگ کیا اور
غمراں شعبے کے حملوں کے لئے ایک ناچیختی بن گئی۔
ایک چینی پروفیسر کا ذیشز ایگ (Cao Shizhong) کا
ذوق ہے کہ اسے قلی گھنیوں کی مدد دی جائے تو وہ اپنے
ہمراہ (خصوصی ترکیب) سے ہمار کو اس کی تھیں کے وقت
(1350ء) کی پوزیشن (12 میٹر جھکاؤ) پر ہے ملکا ہے۔
لیکن اس کا مطلب ہے یہ کہ اس نے اسے قبول نہیں کیا گا۔
اس کے بعد وہ جدا انجامی سٹھن خیز تحریز بھی چیز کی تکمیل ہے
ہمار کو بازدھ کر بھپ کے ریل ایخوں کی مدد سے ہماری
جانب کمپنی کریمہ حاکمیت پر یا ہماری سمت میں اور پری
مزروں پر اسٹینڈیم کی طرف پر یہیں ٹال جائے ہے کہ تو ارن قائم
ہو گئے۔ وغیرہ۔

بھر کیف تماہ حالت اس بات کا تو کی اشارہ دے رہے ہیں کہ
عینما اور اپنی مدت حیث کوئی چکا ہے اور نہ معلوم کہ آئنہ بھی کے
وہیں میں تبدیل ہو گئے کیونکہ موجودہ حالت میں وہ ایک معمولی
سازنے کا جھٹکا ہے، واثت نہیں کر سکتا

آٹھویں صدی کے بعد:-
ہمارے ہاتھ اور ساقی اور ساقی میہت کے سب آن تھیراتی
لیکن اونچ سے متعلق ہماری پیٹانی پر یکسری نظر آری ہے۔ جو فرو
تر ذکری عدالت ہے۔ یہ کے ساری ٹکنیکیں مجہد شاہ نے ہمارے
کے ذریعہ کرناٹکو نو فارنی (Antonio Lazzarini) کا کہتا ہے
کہ ”اس ہمار کو پہنانے کے لئے اب تک تمام کوششیں را یا گاں ہات
ہوئیں اور اس ملے میں پیٹ کی چانے والی تیوری میں کوئی عمل نہیں
ہے۔ یہاں اور پھر ضرور ہے لیکن اس کی آخری روایات میں ابھی کافی
وقت پچھے ہے۔“

ہمارے ہاتھ اور ساقی فرو کرنے والے ہماروں کی جانب سے کسی
چیز پر کمی گلی۔ چے
ہمار کو فروادی تکمیل کے لیے (Braces) میں بکریا جائے
جس سے آگر اونچے رہیں۔ اسے نہ کر دیا گیا۔

اس کی بنیاد کے ٹھانی (ارٹی) سے مٹی کھو کر اس ترکیب
سے نکال جائے گا اور ہر سے ہر سے سیدھا ہو جائے لیکن
ہماری کے لئے اس ترکیب کی افادت کا اندازہ لگانا اس سے
مشکل ہے کہ اور کفرن و سملی کے معارف نے تھیر کیا تھا اور
جدیہ مرض تھیر اور لیکن اونچ سے سکر عتف ہے اگر قدیم
تھیک کا سچ اخوارہ کے بغیر اس تھیر پر علی کیا گیا تو پورا اور



مردم شاری کی قوم اور ملت کے لئے اہمیت

پر مردم نثاری اس لئے بھی ضروری ہے کہ ملک اور ملت کی ترقی کے سارے منصوبوں کا طاردار درست احمد اونٹار پر ہی اتنا ہے۔ طارے بہت سارے منصوبے اسی لئے کامیاب نہیں ہوتے کہ ان کی بنیاد درست احمد اونٹار پر نہیں ہوتی۔ اکھیتوں کے لئے قیدیوں اور بھی ضروری ہے کہ ان کی صحیح تعداد، ان کی اتحادی، محاذی اور معافی شرطی کیفیت اور تعقیم کی صورت میں کامیاب نہشہ سمنے ہو۔ پھر کمیٹی کی رپورٹ میں بنیا: 2001 کی مردم نثاری کھلایا گیا تھا اسی کی بنیاد پر اکھیتوں کی بیرونی کے کمپ پر دُر ام شروع ہوئے ہیں۔ ساتھ مردم نثاری میں جو فرد گذاشت ہوئی بھائی اثر لانا آن منصوبوں پر پڑ گا اس نے پا اور بھی ضروری ہے کہی مردم نثاری کے دو مانچوں کا تباہی اور یہ کوشش کی جائے کہ اس میں کوئی بیرا بھیری نہ ہونے پائے اور کوئی عذر یا خاذلان اس میں نثار ہونے سے جھوٹا نہ جائے اس کیلئے ملے سے ٹھارے ہے کی ضرورت ہے۔

پرہم شماری دوسرے طوں میں ہوگی۔ ہر مرططے شدہ پروگرام کے مطابق 45 نن کا ہوگا۔ پہلا مرطط کم اپریل سے شروع ہو چکا ہے۔ دوسرا 15 فروری سے شروع ہوگا اور 31 مارچ کو ختم ہو گا۔ یہ اس لئے کہ تینی اعداد و شمار کی تاریخ کم اپریل 2011 مقرر کی گئی ہے۔ پہلے مرططے میں علاقوں، مکانوں اور خادمانوں کا شمار ہوگا۔ دوسرا میں افراد کے بارے میں مطرباحد پوچھی جائیں گے۔ اس کے لئے جو موالات پوچھے جائیں گے وہ ذیل میں درج ہیں۔ ان کی زیادہ تعدادہ مشتری کرنے کی ضرورت ہے تاکہ جب سرکاری کارکن فارم بکر آپ کے گمراہے تو کوئی پہلو چیز نہ پڑے اور کارکن کم سے کم وقت میں ساری چالنگاریوں کا اندر راجح کر سکتا۔ دوسرے طوں میں جن معلومات کا اندر راجح ہو گا، حسیذل ہے۔

کچھ اپنے میل، جو انہی پچھر دل روز قتل گز رہا تھا اسے لئے خاص اہمیت کا حامل ہے۔ اس دن ۲۶ اکتوبر کاموں کو آغاز ہوا ہے جس سے استفادے کے لئے عموماً ہر شہری کو اور خصوصاً مسلم اقلیت کو مستعد رہنے کی ضرورت ہے سایی کچھ اپنے میل کردہ قانون نافذ ہوا ہے جس کے تحت ۶ سال سے ۱۴ سال تک کے بھی بچوں کو قیمت حاصل کرنے کا ۲ کمیٹی قائم کیا ہے۔ اسی دن ۲۰۱۱ کے لئے مگر شماری اور مردم شماری کی اہم ہمہ کا آغاز ہوا ہے۔ قیمت سے متعلق میل کی اہمیت ہو تو سہنڈ میں کچھ نہ کچھ مواد شائع ہوا ہے لیکن مردم شماری کی اہمیت پر خاطر خواہ فوجیں نہیں رکھی جائی ہے۔

اس بارگ مردم ٹاری سابل کے مقابلے اس اخبار سے بھروسی
اہم ہے کہ یہ صرف مردم ٹاری نہیں بلکہ "تو ہی آزادی رہنر" کی تیاری
کا آغاز ہے۔ حکومت کے پیش نظر ایک ایسا رہنر ٹار کیا ہے جس میں
ملک کے ہر شہری کا اندر راج ہو کا اور آگے بڑھ کر اندر راج ہی آپ کی
شہریت کا حصہ ہو سکے گا۔ اس رہنر میں ہام درج نہ ہونے پر شہریت
حصہ قرار دی جائی گی اور ایسے شخص کو پولیس "غیر ملکی" مقرر کر دیا جائیں
میں والی سمجھی ہے اس پیٹے دور میں جو کچھ ہے ایں کوششوں ہو گیا ہے اپنا
نام دست کرنے کے لئے اپنے کو کسی شہریت کی ضرورت نہیں ہو گی۔

ای رہنگر کی تھیو اپنے ہر شہری کو ایک خاص قسم کا آئینہ مقصدی قوی
شناختی کا طالب چئے گا جو قدم قدم پر کام آئے گا یا یہ کہنے کہ اس کی
ضرورت ہر شہری کو قدم قدم پر پڑے گی۔ یہ میں سماں تک حکومات کے ترقی
ایم ہے، وظیفہ درکار ہے، تکال کا نکٹ ایم ہے، کسی کی حمانت لئی ہے
اپنی شناختی بہت کرنی ہے تو یہی کارروائی جس کو اس طبقہ کا رہ گیا جائے گا
اپ کے کام میں گا۔ اس میں ہیرا ڈھیری ملکن تھوڑی کھوں کر اس
میں ایک ہی چپ (Chip) ہو گا جس میں آپ کی الگیں کے
رعنان بھی محفوظ رہے گئے۔ یہی اپ کا وہ ہی کارڈ کا پہل بھی بوجا



ڈائجسٹ

- مگر عسل خانہ بیٹرین ماسٹور ہے اور گیرنی کو جھوڑ کر رہے تو نئے رکھا نے اکھنے پڑھنے لازم کے رہے اور
 - اپنے ہی دیگر کروں کو طاکر
 - مکان میں کچھ تادی شدہ جوڑ سدھے ہیں؟
- صیخے کے پانی کا ذریعہ
- شب واڑیاں پانٹ سے بالآخر دینکٹ کی ہوا رکھے ہوئے کوئی سے رُٹھے ہوئے کوئی سے رہتا ہے پہ سے رُٹھوپ دیل رہو دیل تھرنے سے رہتا ہے اب کے نااب لا جمل سے شہرا دھلے رہا کسی اور ذریعے سے پانی کی دستیابی گر کے احاطے میں رہ گر کے اس پاس، فاسٹے پر
 - روشنی کا ذریعہ بکل رعنی کا تبل روکنی اور تبل رسلا دھک رکھنے کی لیے
 - لیٹرین
 - گر کے احاطے میں قلش و بلیٹش بھانے والی رگڑے والی سانی میں بھانے والی ہسروں بیٹرین
 - احاطے میں لیٹرین نہیں۔
 - پانی کی نکایتی کھلی روکھی والی میں روکنی والی نہیں
 - گمر میں نہانے کی سہولت
 - بند عسل خانہ بالآخر بہت کا عسل خانہ کوئی عسل خانہ نہیں۔
 - اور یہی خانہ نہیں ہے جنکہے رکھا انہیں پکاتے ہیں۔ لکڑی، ٹھماں پھوس، گور کے اپٹے، رکنکار، پتھر کا کونڈہ مٹل کا تبل، ایل پی ہی، پی این ہی، بیوی یس، کوئی اور کسی رکھا انہیں پکاتے ہیں۔
 - آپ کے پاس کیا ہے؟ • ریڈ یوڈا زٹر رائی وی
 - کپیڑا، پیپ، آپ، ایٹر نیڈ کے ساتھ رائیز نیڈ
 - میل فون، رسموبائل فون • ایٹر نیڈ کے ساتھ ریٹر ایٹر
 - شیٹ روپوں
 - سواری

الف آپ اور آپ کا خاندان:

- مکان یہی مورت کا نہیں،
- اس میں رہنے والے بڑا دیکھ اور دیکھنا شاید۔
- خاندان کے سربراہ کا نام ہاں کی جسی مورت ہوت۔
- اگر مند بھر فہرست داشتی قسم سے تعلق ہے؟
- گمراہی تکلیف کا ہے اکا یہ دار ہیں، رہا کنی اور صورت ہے؟

پ آپ کا گھر:

- مردم شماری میں آپ کے گمراہی کا نہیں،
- گمراہی کی جھٹ، دیواریں دیش کیے ہیں؟

فرش:

کچھ مٹل کا رہاں کا رکڑی کا، پختہ انہوں کا رپتر کا صفت روزی کا رہو رہاں کا ناٹکس کا ہے، بیٹا کوئی اور صورت ہے۔

وپاریں:

گھس پھوٹ کا رہاں رکڑی، پلاسٹک کی چادر کی گارے کی، چکلی انہوں کی رہتا انہوں کی بالآخر سوت پا گارے سے جے چڑوں کی صفت گارے سے جے چڑوں کی رہی آئی کی رہیا شناس چاروں کی رہتا انہوں کی اگر ہٹ کی بیکسی اور جیز کی ہیں۔

بہت:

گھس پھوٹ کا چپر رہاں رکڑی کی، چکلی گارے کی، رہاں پلاسٹک، پولی ٹھیکن، رہا تم کے جے ہاکوں، کھجڑیلہ پختہ انہوں، چنے رہا تم رہی آئی رہ عالم رہاں بس ناس شیٹ، رہا سکر جسٹہ رہا کسی اور جیز کی نہیں۔

مکان رہنارت کا استھان:

صرف رہائش رہائش کے ساتھ، وہاں کے ساتھ میں دوکان، رکابدار، فٹر، سکول، کالج، اپنالہ، ڈپنٹری، دیاغانہ، وغیرہ، فٹر کا رکھا نہیں اور کتاب پ وغیرہ، جہادت گاہ، پرے، فیر رہائی، استھان، رہنالی۔ مکان رہنارت کی حالت، ہم، ہر بیٹے کے لائق، رکھنے،

ج: آپ کا رہائی میعاد.

■ کچھ گمراہی آپ کے پاس رہنے کے لئے ہیں؟



ڈائجسٹ

- قومیتیاں شہریت
- خامبوں سے رہائش کا موجودہ پڑھ جس کم از کم چھوڑ دے سکے ہوں
- موجودہ پڑھ کے سلسلے میں کہاں ہے؟
- رہائش کا مقابلہ پڑھ

اس کے علاوہ آپ کی وادی نبون اور مذہب کے بارے میں بھی پڑھا جائے گا۔ خامبوں پر سرکاری کارکن ان خانوں کو خود ہی پر کر دیتے ہیں اور عموماً شماں بند میں جن لوگوں کی وادی نبون اور وہ ہے اس کو بھی بندی دین کر دیتے ہیں۔ اس طرح اتفاقیتوں کی نسبت کے بارے میں ہر خلیے میں وعائد میں بتاتی جاتی ہے۔ پراندراخان وہرے مرٹے میں ہو گا۔ اس لئے خامبوں سے ہمیں رکھئے کر جو، وادی نیاں آپ اپنے تائیں اسی کا اندر راج ہو، اور اگر آپ کا تعلق دین محمدی سے ہے تو آپ اپنے جس منک اور فتنہ پر عمل کرتے ہوں مذہب کے حاملے میں صرف نہیں دین کرائیں۔

قوی آبادی اور حشر میں کیا کیا معلومات درج ہو گئے؟

- قوم افراد خاندان کے امام خاندان کے تھیا کام سب سے اوپر رہائش کی کیفیت
- مستقل رہائشی راستے جاتے رہتے ہیں
- ہر قریب کام، جس طرح آبادی اور حشر میں دین کرایا ہے۔
- جس مروہ کو رہتے، سر براد خاندان سے اسکا رشتہ، جس مروہ کو رہتے۔
- تاریخ پیدائش: حقیقی، اعلان شدہ۔
- ازدواجی حیثیت: شادی شدہ وغیرہ شادی شدہ، جو وہ رہتا رہوں سے قطع تعلق رہا تھا شدہ کوئی اور صورت
- تسلی لپاٹ
- پیشہ ور گری کی کرتے ہیں؟

**SERVING
SINCE THE
YEAR 1954**



**011-23520896
011-23540896
011-23675255**

**BOMBAY BAG
FACTORY**

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP FILMISTAN FIRE STATION
NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006

Manufacturers of Bags and Gift Items
for Conference, New Year, Diwali & Marriages
(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



پُر سکون نیند : اچھی صحت کی ضمانت

بے زندگی دنیوں میں اچھی نیند سے بُرداری کا بُراثار کی جاتی ہے۔

ہماری نیند کی خاصیت معدود تبلیغاتوں سے حاصل ہوتی ہے:

- 1- اپنی پریشانی اور اخطراب کو باعث گی سے اپنی خواب کا سفر بنا۔
- 2- سونے سے قبول چائے اور کافی لوشی۔
- 3- شراب کا کثرہ استعمال۔
- 4- رات کے وقت اشتغال اگلیر مادہ کا مطالعہ کیا دیکھنا۔
- 5- اپنی خواب کاہ میں تیز منحر رُشتنی میں ملک دلن دیکھنا۔ تیز آواز کے ساتھ ریڑی بہتنا۔
- 6- سونے کے لئے پر انہم میں احتساب کی خلاف جگہ کا آپ کیا اپنے فخر کا استعمال کرنا۔
- 7- مقررہ وقت کے خلاف سما۔
- 8- سادہ کاظمہ مدت سے زیادہ حضم کرنا۔
- 9- کسی تم کی دوا کا حقیقت اڑ۔

غیر صحت مند نیند کی دو بڑی تسمیں ہیں۔ پہلی وہ جس میں نیند کے تسلیم میں رخدہ چڑے۔ یعنی جب ہم کو کبھی نیند کے لئے مناسب وقت نہ مل سکتا اور ہم خدا عارضی نیند ہی ماضی کر سکتے۔ اور دوسرا کسی تم کی دوا کا حقیقت اڑ کے باہم رہنے والے جانشی میں رہنے والے جانشی میں رکھتے ہیں۔

مندرج بالذاتوں کو زہن میں رکھتے ہوئے اگر ہم اپنی نیند کو قابو مل رکھ کر تو یہ نہیں ایک پُرسکون اور کامیاب نہیں ہے بلکہ سمجھنے کے لئے اس کا جائز وجد نہیں۔

اچھی اور آرام دہ نیند نہ صرف ایک نیت ہے بلکہ اچھی صحت کی نیاز بھی ہے۔ نیند نہ صرف داخلی طرز ہے بلکہ ہمارے جسم کے مندل کرنے کا کام بھی کرتی ہے۔

جب ہم نیند کی حالت میں ہوتے ہیں تو ہمارا دن اسی دن بھر کے واقعہ، علم و فضل، اطلاعات اور معلومات کو اس طریقہ سے دامغ کے مختلف حصوں میں جھانا ہے کہ حسب ضرورت ہم ان میں سے کسی سے بھی استفادہ کر سکتے ہیں۔ لیکن اگر ہم کسی وجہ سے پوری نیند نہیں ہوئے ہیں تو اس باعث کا پورا مکان ہے کہ آپ اپنے دامغ میں جمع کی ہوئی ان معلومہ کو اپنی پارواش کے پرے پرے لانے سے بُردم ہو جائیں۔ یہ خوب طباہ کے لئے باعث تشویش ہو سکتی ہے کوئی لکن ہے کہ انہوں نے کسی روز کوئی پناہ رکھا ہو لیکن متناسب نیند اور بے خوابی کے سبب وہ اپنے دامغ میں مخصوص طریقہ کے اس راستے سے استفادہ سے قاصر رہ جائیں۔

☆ جب ہم نیند میں ہوتے ہیں تو زخم کے مندل ہونے کا عمل جاری ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر ہماری نیند میں مخلل پڑتا ہے تو زخم ہڈیوں اور کپڑہ عفن لاد کی مرمت کا عمل بھی سستہ طاری سے چلتا ہے۔

☆ اسی طرح اچھی نیند سے بُرداری سے حادثوں میں ملوث ہونے کا ایسا وہ مکان ہوتا ہے جس سے خوابی کا ٹرٹ شہر ہا ہوں۔ قیکر یا سادہ تیزی ہو رہی ہمارات پر زیادہ یکجتنے بولتا ہے جوں کام کرنے والے تکمیل نیند سے بُردم رہنے کے باعث چوکتے ہیں جو شیور دہنے کی استعداد پر قدر تھیں۔

☆ کسی ایسکی ہماریاں جن کا تعلق نہدا کا جزو وہدن ہے جیسا تھا کہ وہ حیات میں تبدیل ہوتے ہے جیسا تھا یا ہار موز کی



زمین کے اسرار (قطعہ ۳)

یہ۔ عام پائی جانے والی معدنیات ایسے آئندہ صورت سے تکمیل پاتیں ہیں جو تھراڑیں میں کافی مقدار میں موجود ہیں اس میں سب سے زیاد موجود سلیکٹ، کاربونیٹ اور آسپرینڈ پر مشتمل ہوتا ہے۔ چنانچہ تھراڑیں میں پائی جانے والی معدنیات کا تقریباً ۸۷ فیصد سلیکٹ ہے مشتمل ہے۔ خلا کہ اس کا تصور میں وہ صادر حیلہ کان اور آئینہ سے تمثیل ہو کر ایک اپیسے مرکب کی شکل اختیار کرتے ہیں ہے چونے کا کاربونیٹ کہتے ہیں۔ برصغیر میں ہے جان اور ٹھوس مالے پر مشتمل ایک اپیسے قدرتی وجود ہوتا ہے جس میں کچھ طبعی خصوصیات اور ایک آئینہ کیمیائی ترکیب پائی جاتی ہے۔ اس طرح معلوم ہوا کہ قدرت میں پائی جانے والی معدنیات دراصل وہ کیمیائی ماٹے ہیں جو اتو حاضر ہوتے ہیں دو ہجر ریکاٹ۔ یہ معدنیات دھلتی (Metallic) بھی ہوتے ہیں اور فیر دھلتی (Non-Metallic) بھی۔ دھلتی ہیسے ہے جست اور سوچا اور فیر دھلتی ہیسے جیسیں، کوارٹز اور بریلی وغیرہ۔ باہر ہیں ارضیات چٹانوں کے مطابق کے ذریعہ زمین کی ارضی تاریخ معلوم کرنے کی کوشش کرتے ہیں کیونکہ چٹانوں میں یہ زمین کی سچی تاریخ لکھی ہوتی ہے۔ لیکن باہر ہیں تجزیہ ایک کے زد دیکھنے کی امہمیت قدرتی، جول کے عناصر کے اختیار سے روکھے اور معدنیات اور زرخیز مٹی کی وجہ سے ان کے لئے یہ چٹانیں بہت دوامیں ہیں۔ چٹانوں سے یہ معدنی تخلی اور زمین دوز پانی بھی منید ہے اور اسی حاصل ہوتی ہیں۔

تھراڑیں میں پائے جانے والے ماٹے
زمین کا دوہیروں دل حصہ جو ہمیں تھراڑی کی کھدائیوں سے بڑے کھدائیوں، کاؤنٹیزمن میں کے لئے سر اخون میں نظر آتا ہے، تھراڑیں کہلاتا ہے۔ یہ کوہ جگری (Lithosphere) کا نہہت علی اہم حصہ ہے۔ کوہ جگری سے مراد ایک اپیسے کوہ سے ہے جو گردیاٹ جیسی خلٹ ہائی جیسی زمین چٹانوں، عکریزیوں یا مارکیٹ ہاتدوں سے مل کھاتا ہے۔ تھراڑیں سچے زمین سے ۱۰ کلوہزار کی طرف تک پہنچتا ہے۔ اس کے ۹۵ فیصد ماٹے چٹانوں پری مفعل ہیں۔

چٹانیں اور معدنیات (Rocks And Minerals)
چٹانیں جن ہاتدوں سے بنی ہوتی ہیں انہیں معدنیات کہا جاتا ہے۔ یہ ہمیں ٹھوس حالت میں پائے جاتے ہیں۔ برصغیر دو ہاتدوں سے نیزو ہاتدوں پر مشتمل ہوتی ہے جنہیں صاحر کہا جاتا ہے۔ ان ہی صاحر سے قائم کردار تھراڑی کی تخلیل کی جوں تو تھراڑی دو ہزار تسمیں ہوتی ہیں لیکن تمام سچے زمین پر ان میں سے صرف بارہ ہیں۔ ان بارہ معدنیات سے چٹانوں کی تخلیل ہوتی ہے۔ اسی لئے انہیں چٹان گر (Rock Formers) کہتے ہیں۔ لیکن فیر عام معدنیات بھی صنعت اور جدید طرز زندگی میں نہایت فائدہ مدد



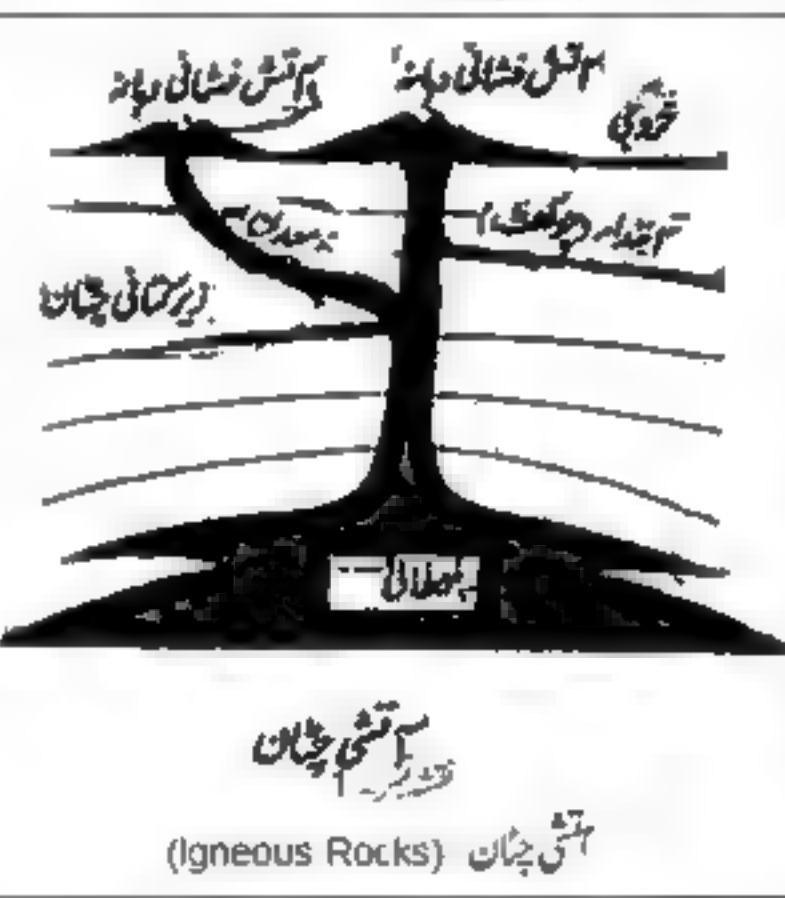
جب مگا اور لاوا اش پڑتے ہیں، اور زمین پر پھی کر خندے اور خلت ہو جاتے ہیں تو اسے خود مجی آئشی چٹان (Extrusive Igneous Rocks) کہتے ہیں اسے آش نشانی چٹان (Volcanic Rock) بھی کہا جاتا ہے۔ زمین کے اندر ولی حصے سے اسی کرچیسے ہی لاوا اش زمین پر آتا ہے تو تختی سے خندنا ہو جاتا ہے اور اس اخراجی آئشی چٹان میں شامل محلی ٹکنوب کی ساخت بھی تبدیل ہو گئی ہے اس کے وارپاک پر چکدار اور رادہ بھی کی نظر آتی ہے۔ پہاٹ اخراجی چٹانوں کی ایک اچھی مثال ہے جو شامل مطربی جزوہ نمائے ہوں کے کل 500,000 مرلے کلو میٹر میں پڑا چاتا ہے۔ ان میں سچ مرتفع دکن شامل ہے۔ پہاٹ کو سڑکوں کی قصیر میں استعمال کیا جاتا ہے جیسے اس کی علی بھی زنجیر اور کالی ہوتی ہے جسے سچی طور پر "ریگر" (Regur) کہا جاتا ہے۔ (دیکھنے کو فو نمبر ۱)۔ سچ زمین کے پیچے قدرے سڑکوں پر سیدھے کے ٹکون ہونے کے عمل سے جو چٹان تخلیل پاتی ہے اسے دخولی آئشی چٹان (Intrusive Igneous Rock) کہتے ہیں۔ ظاہر ہے کہ ان سڑکوں پر چکنے کی حرارت قدرے اعلیٰ دیکھ پر ہو گی، اس لئے خندنے ہونے کا عمل بھی نبیساست ہو گا اور اس طرح جو ٹکنیں پور ہوں گی وہ بھی بڑی ہوتی ہیں۔ گریٹ اور ڈولبرائٹ ایسی چٹانوں کی عمومہ نامیں ہیں۔ لیکن وہ ہے کہ پہاٹ کے مقابلہ میں گریٹ اس کی سچ کمر دری اور سچ مرتفع ہوتی ہے۔

(Classification of Rocks)

چٹانوں کو ان کے وجود کے تبارے عملاً تین ڈے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے ان میں سے ایک کوہرے سے مصرف اس کے وجود کے طبقے ملکہ کیا جا سکتا ہے بلکہ ان میں محلی تحریک اور محلی ٹکنوں کی تحریک کے طبقے بھی تحریکی جائیں ہے۔

آئشی چٹانیں (Igneous Rocks)

ایک رہنمہ وہ بھی تھا جبکہ چٹانوں کا پیاوی ادا کرنے ہماتر گرم میں دار ہٹ کی صورت میں ہوتا تھا۔ جسے میکا (Magma) کہا جاتا ہے۔ لیکن یا اپ بھی



زمین سے نیچے 60-100 کلومیٹر کی مگری اپ پڑھتا ہے اور جب ہے پہنچنے کی طرف احتیاط ہے تو پہاڑوں سے سچ زمین کی طرف پڑھتا ہے اور پہاڑی ہے جسے سچ زمین کے نیچے دوسری سچ ہوتا ہے، خندنا ہو کر بھی خلت، اسکے آئشی چٹان (Igneous Rocks) کہلاتا ہے۔ (لامپنی میں ignus کا مطلب اگ ہوتا ہے)۔ آئشی چٹانیں ہی دراصل وہ تینوں دی چٹانیں ہوتی ہیں جن سے دیگر چٹانیں بنیں ہیں۔

اسی لئے انہیں بھی دی چٹانیں (Primary Rocks) کہا جاتا ہے۔ یہ چٹانیں اسی وقت سے تخلیل پا رہی ہیں جب سے زمین وہاں تھی ہے بلکہ ان کی تخلیل کا یہ عمل ان علاقوں میں ایک سکھ جاری ہے جوں جوں نشانی کا عمل پا رہ جاری ہے۔ زمین کے پھٹ پڑنے اور گیسوں کے خارج ہونے کے بعد



ڈائجسٹ

جن۔ ان رنگوں کا درود اردن میں موجود کم و بیش سینکا کی مقدار پر
معنا ہے جن چنانوں میں سینکان کا تابع نیروہ ہوتا ہے انہیں
ایندھنی آہا جاتا ہے جبکہ دوسرا چنانیں جن میں ہریک اُس نیز
اعلیٰ تابع میں ہوتا ہے وہ یعنی میں کچھ اور گہرے رنگ کی خر
آئیں جن پر چنانیں دراصل لگنی چنانیں ہوتی ہیں کوئی ہر چنان
میں عمل تھا وہ ایک تکمیل یا طویل عرصہ کی رہتا ہے جس کی وجہ
سے ان میں ہمیں تکمیل پاتی ہیں۔

یہ کام اپنے کم محدودی کی دعائیں کا اہم ترین ذریعہ ہوتا ہے اس
لئے ان میں پڑھتے آئتی چنانوں سے متعلق رسمی ہیں۔ ان میں
معاشر قدر دیتی کی مدد نیات ہے میکانٹ نکل، نائب، سیسہ،
جست، کروناٹ اور مکبوڑ کے علاوہ کہاں دعائیں، چیزیں
یہ سے اور پالائیں بھی پاتی چلتی ہیں۔ جدید سخت کاری میں یہ
دعائیں بہت اہمیت رکھتی ہیں۔ ان میں زیور و تر دعائیں ان تک دو
شدید مدد نیات سے حاصل ہی چلتی ہیں جو عموم چنانوں کی درازوں
کو کمزور کرتی ہیں۔ محدودی، اتنے پتی میں شامل ہو کر ایک محدودی بخوبی
ہاتے ہیں جو چنانوں کی ان درزوں سے بہتا ہے اور اس طرح
تینی مدد نیات چنانوں کی ان درزوں میں تجھ بھوتی چلتی ہیں۔ اس
طرح ان درزوں میں سیسہ، جست، نائب اور مکبوڑ اسکی کہاں
کی مدد نیات تکمیل پاتی ہیں، جن میں کوارٹ اور کہاں نک بھری
مقدار میں شامل ہوتے ہیں۔ بعض اوقات ان میں کچھ خاص
دعائیں اپنی اصلی حالت میں بھی پاتی چلتی ہیں جیسے سوا اور ناہ۔
جن آئتی چنانوں میں تکمیل مدد نیات و افراد مقدار میں پتی چلتی

ہے اس کے برخلاف مطیع زمین سے نہیں بلکہ اس پر جب تھا
ٹھوں ہو جاتا ہے تو اس کے ٹھنڈے ہونے کا عمل نہیں اس آہنے
آہنے ہوتا ہے آہنے ٹھنڈے ہونے کے اس عمل کی وجہ سے
انکے چنانوں میں نہیں ہوتے ہری یہی ہمیں تکمیل پاتی ہیں زمین کی
انہیں گہرائی سے میں دخول پذیر اون چنانوں کو چوڑائی چنانیں
(Plutonic Rock) کہا جاتا ہے۔ قیر مطیع گریجات پر
ان چنانوں کی اپنی قسم کی ایک ایسی شاخ ہے۔ مختلف رنگوں ہے
بھورا، سرخ، گلابی، دلیلہ، گریٹ، جنوبی، بند کے پندرہ پانے
چلتے ہیں۔ اس کے بعد وہ جیہے پر دش، چمنا، اگرورا، جستیان
اور ہاپ کے کچھ حصوں میں بھی پڑھاتا ہے۔ زمین کی گہرائیوں
میں جب انکے چنانیں ہمیں بولی ہوئی ہیں تو ان میں
پتی، بند پر اور تکمیل کیسیں بھی شامل ہوئی ہیں جیسے جب اڑے
آہنے آہنے ٹھوں ہوتے جاتے ہیں تو یہ پاتی بھاپ اور تکمیل اس
سے خارج ہوئی چلتی ہیں۔ گریجات کا استعمال عمارتوں کی تعمیر میں
ہے پتی نہ پہنچا جاتا ہے۔ چنانچہ قدمیم عمارتوں جیسے مندر و قبر و کی
قبریں مکانیں رہنے والے کامیاب کامیاب ہوئے ہیں۔

قرم آئتی چنانیں ہمیں بیویوی طور پر مکے ہیں وجوہ میں آئی ہیں
جن میں سے ہر واحد قسم میں ایک خارجی کیمپت بھی پاتی چلتی ہے۔
ان میں زیور و تر دعائیں کیتے پتی چلتی ہے جس میں پرتم بالکل
نہیں ہوتیں۔ یہ چنانیں نہیں سخت، راپ، ہد، ناہناد اس سے
عمری پیسا سٹ کی طرح کافی رہنے والے گھنے ہوئے ہیں۔

جب آپ کے ہل کٹھے کے راستہ گئے نہیں تو..... آپ۔ مایوس نہ ہوں

انکی سمات نہ سرینا ہمیر طاٹا کے
استعمال شروع کریں۔

یہ ہول کو دلت سے پہلے سفید ہونے اور گئنے سے روکتا ہے۔



NEW ROYAL PRODUCTS

21/2, Lane No. 7, Friends Colony Indl. Area,
G.T. Road, Shadara, Delhi-110051 Tel.: 56354889

Distributor In Delhi :
M. S. BROTHERS
5137, Balimaran, Delhi-9
Phone : 23958755



ڈائجسٹ

انہیں اتنا ک (Stocks) کہ جاتا ہے اُن کی مکمل قدر،
یعنی، مگر ویگ خصوصیات بکھار ہوتی ہیں۔

لیکوپھس (Laccoliths) بھی ان کی طرح دیگر آٹمی چنائی ماڈے ہیں جو بھاری تعداد میں پائے جاتے ہیں اور جو سطح زمین کے قریب رسوبی چنانوں کی متوازی یا کسی قدر تر تجویز پر توں کے درمیان شکل پہنچ لیتے ہیں۔ میکنا ماڈے جب تیزی سے سطح زمین کی طرف پڑتے ہیں تو ان کی محل تھہد کی طرح باطل رسمت کی پھر تری یا یوں سمجھتے کہ کسی روئی کی طرح کول ہوتی ہوئی اوپر کی طرف الٹتی جاتی ہے۔ تھنی بعض اوقات ان کا زور لوٹتے بھی ہتا ہے اور یہ میکنا ماڈے سطح زمین کو توڑنگیں پائتے۔ اس صورت میں انہیں ایک ۱ کام آتش فشاں کہا جا سکتا ہے۔ ابتد پھر ان ہے کہ کسی زندہ آتش فشاں کے نیچے کچھ گہرا ای پر لیکوپھس کو لے جوئے جائے میکن کے ذخیرہ کی صورت میں جمع ہونا ہو جس سے آتش فشاں پھوٹے ہوئے تو اس کا دیگر یہ کہا جا سکتا ہے کہ ایک لیکوپھس وہ دخولی ماڈہ ہے جو ایک خروجی خصوصت کے مالی آتش فشاں پیٹھ کے سروی ہوتا ہے۔

ڈائیک (Dykes) تقریباً متوازی بخیں ہوتی ہیں جو سطحہ طول چور کلو میٹر سے کچھ کلو میٹر تک ہو سکتی ہیں اور جن کی سونا اتنی چوڑی ہیزوں سے لے کر کسی سو میٹر تک بھی ہو سکتی ہے۔ یہ اس وقت وجود میں آتی ہیں جبکہ پہلے ہوئے ماڈے زمین کی دیازوں سے گزر کر علیک اور سخت ہو کر ایک چنان کی محل اختیار کر جاتے ہیں۔ اس طرح ان کی آتش ٹراش کچھ آسان نہیں ہے اور اگر کچھ قدمی ان کے آس پاس کی زمین کو توڑ بھی دیتی ہیں تو وہ دیواروں کی طرح کٹھے ہو کر چھائی دیتے ہیں۔

بھل اوقات میکاٹھ زمین کی طرف بڑھتا تو ہے لیکن
کمزوری کے باعث کسی چنان کی دوپتوں کے درمیان پہنچ کرہ
جاتا ہے۔ جس کی وجہ سے ان دوپتوں کے درمیان ایک منوازی
پکل چادری بن جاتی ہے اور آہستہ آہستہ ٹھنڈی ہو کر سخت ہو جاتی
ہے۔ اُسے سل (Sill) کہا جاتا ہے۔

لیکن ان میں وہ اور شیخ شاہی بھی ہوتے ہیں جن میں کچھ اوقیانی
پولی جاتی ہے جو رونمی ہند میں پولی جانے والی تھیں جتنا نئی
السکی تک دشمنوں کی نیا نیا بادھاتوں سے محفوظ ہیں۔

آٹھی چھاؤں کے ذمہ

:Igneous Rock Bodies)

ایسے تمام بڑے بڑے پیارے جو اوسے کے اُنہیں پہنچنے کی وجہ سے وجود میں آئے ہوں ان میں آئی چنانوں کے مختلف طفیل و جسامت کے ذمہ پر آئے جاتے ہیں اور میکا کے سردار اور خوش ہونے کے عمل سے تخلیل پاتے ہیں۔ اور انہیں اس چنان سے مردم ہوتے ہیں، جو ان کے طراف میں ہوتی ہیں یا انہیں جامات و طفیل اور پیارے میں ان کے قدر کے مطابق بھی انہیں مناسب نام دیا جاتا ہے۔ اس طرح کے، ذوس میں جو راہیں آئی چنانی، وہ ہوتے ہیں ان میں **بٹھوٹھس** (Batholiths) نام سے لیکو چھس (Laccoliths)، سل (Sills) اور ڈائیک (Dykes) شامل ہوتے ہیں۔ یہ آتش فشانی بھیں دراصل سطح زمین پر ابھر آتی ہیں۔ پچھلے زمین کی گہرائی میں حاصلہ شائع ہونے کا عمل بہت اہستہ ہے۔ اس لئے تکماد کی اس طویل عمل کے درمیان تخلیل پانے والی تکمیلیں پہنچتے رہی ہوتی ہیں۔ خاصی آئی چنانوں کے ذمہ پر آتش فشانی پیاروں یا آتش فشانی پنماریا کوہ سازی کے علاقہ اور سندھوں کی تھیں تخلیل پانے ہیں۔

ہاتھی تھس (Batholiths) قلبیں ترین ماحلی آئندی چنانی ذمیر ہوتے ہیں ساری اف میں ان کا حامل 50 ۲ 80 کلو بیٹر سمجھ ہو سکتا ہے۔ لیکن طوالت بیکروں کلو بیٹر تک ہو سکتی ہے۔ یہ اتنے موڑے ہوتے ہیں کہ ان کا پالا پالی اپنے نظر نہیں آتا۔ یہ اسی وقت نظر ۲ ہے جبکہ ہم پائے کی سڑک سے ہڈی تعداد میں چنانوں کے تو دے بنادیں ان کی بیانی سڑک ہجوار اور شعید نہ ہوتی ہے۔ اس طرح ہاتھی تھس وہ اصل گرجانش ماقول کے وہ بھاری ذمیر ہیں جن سے دنیوں کے ہزارے بیکروں کا مرکزی حصہ تشکیل پاتا ہے لیکن ایسے ہاتھی تھس جو نہیں پچھوڑے علاقوں پر عملے ہوئے ہوں



آسمانی دنیا۔ حال میں ماضی کا مشاہدہ

سماں میں انسانوں نے ماں بنا۔
اس کی تعداد یعنی اس طرح کی جا سکتی ہے کہ ہمارا یہ جو ہم سے
10 بیلکی دوسری پر ہے اس کی روشنی ہم تک کم کثی دیں مل کتی رہی ہے۔
اس نے رفتار کے فارمولہ کے مطابق $v = c/t$ جس لہ روشی کی
رفتار 10 یاپ اور ہمارے درمیان فاصلہ اور وقت جو یاپ سے
ہم تک روشنی کے پہنچنے میں صرف ہوا۔ لہذا فارمولہ کے مطابق روشنی کو
یاپ سے ہم تک پہنچنے میں جو وقت صرف ہوا 10
بیلکل کا بے حد قابل بخوبی ہے اور انہی آنکھیں کے لئے نہ کے بارے ہے۔
اس نے جب بھی کروٹلیا کرو کر رہی کھلتی ہے ہم تک پہنچنے
میں اسے کتنی دیر لگتی ہے وہ ایسیں محسوس بھی نہیں ہوتا۔ کروڑ کا ہب ہوں
یہ آن کیا جاتا ہے تو یہ روشنی یاپ سے ہم تک پہنچنے کے جزو قابل
حسد میں پہنچ جاتی ہے۔

روشنی کی رفتار معلوم ہونے کے بعد تو آسمانی اجرام ہماری کہ
ارض سے باہمی سے کتنی دور پر ہیں یہ جانتا۔ بہتر ہی آسان ہو گیا اور
 تمام آسمانی اجرام کا پر لایا گیا یہاں تک کہ جو آسمانی اجرام بہتر ہی دوڑ
تیں ان کیا پنے کے لئے نوری سال (Light Year) کا پہنچنے تکمیل
ہے۔ یہ وہ فاصلہ ہے جو روشنی ایک سال کمل سفر کرنے پر ملے کرتی ہے۔
ایک نوری سال برابر ہے $60 \times 60 \times 24 \times 365 \times 299,792,458$ کلو بیلکل۔

اس پہنچ کا استعمال ان آسمانی اجرام کیلئے کیا جاتا ہے جو ہماری
کروڑ سے بہت سی دور ہیں اور بعض بعض تو اتنی دور ہیں کہ ان کی
روشنی بھی تک ہماری کروڑ سے تک نہیں پہنچ سکتی ہے۔

روشنی کی رفتار معلوم کرنے سے کل فائدے سے طائل ہوئے ہیں
1۔ پہلا فائدہ کہ کہنا آسمانی جرم ہماری کروڑ سے کتنی
دور واقع ہے، یہ پہنچنے کیا جائیں گے۔

جس ای حقیقت ہے کہ ہم آج آسمانی اجرام کا مشاہدہ ان کے
نہ سمجھ سکتے ہیں۔ اس کی دو وجہاں ہیں
1۔ تمام آسمانی اجرام کا ہماری زمین سے قابل۔

آپ ہمارا ہوں گے کہ تمام آسمانی اجرام ہماری زمین سے سمجھ
دوڑ واقع ہیں کہ ہمارا 6 ملے پانے کا پیانہ بھی کلو بیلکل۔ میں ان کی
چلے گئے پانے کے لئے بہتری پہنچایاں ہے۔
2۔ روشنی جس کے ذریعہ ہم ان آسمانی اجرام کا مشاہدہ
کر سکتے ہیں اس کی رفتار اسی تیز ہے کہ ہماری آنکھیں اس کو محسوس بھی
نہیں کر سکتی ہے۔

آن سے چار سال پہلے تک ہم تمام آسمانی اجرام سے اکا
ڈستے تھے کہ ان کے بارے میں قدیم یہودیوں نے کہانیوں میز رکھی
تھیں جن کا کوئی بھی وجود نہیں تھا اور کچھ دلیل رہنا تو ان آسمانی اجرام
کو اتنی پیدائش سے منسوب کر کے خدا زندگی کے بارے میں پیش
کریں یہ کرتے تھے اور آنکھل پاؤ جو سائنس کے پروگرام فاش کرنے
کے پہنچوں پر بھی پریقین رکھتے ہیں۔

چار سال پہلے جب گلیلیو نے ہمیں مرجب اپنی دوہریں کے
ذریعہ آسمانی اجرام کا مشاہدہ شروع کیا تو جانشی کی ضرورت محسوس کی
گئی کہ یہ تمام آسمانی اجرام ہماری زمین سے سمجھ دوڑ واقع ہیں۔ ان کو
پانے کے لئے سب سے پہلے چاہتا اور سوچ کر کے کی باری آئی
کہ ہماری کروڑ سے یہ کتنی دور واقع ہیں۔ بعد اچاندگر ہن سوچ
گر ہن کے وقت عی معلوم ہوا کہ چاند ہماری کروڑ سے کتنی دور
واقع ہے (384,000 کلو بیلکل) اس کے بعد سال پہلے ہو اس کے
مطہر معلوم کیا جائے کہ سوچ سے روشنی ہماری کروڑ سے کتنی دیر
ہے؟ لہذا جسی کے سامنے میں کوئی ملک Max (Plank) نے 1885 میں چھ تینوں کے بعد یہ تجویز کیا کہ
روشنی کی رفتار 459, 729, 299, 729, 459 میلزیں سکتے ہے جس کو تمام



ڈائجسٹ

تلکن خیوں والا سارہ ہے جیسا کہ اس کی سلپر بھی بھی کسی بیسی طوفان کا بعد میں نہ کڑا ہے تو وہ بھی وجہہ ہماری زندگی سے 45 منٹ کے بعد ہی نہ کڑا یا۔ جس کا مطلب صاف ظاہر ہے کہ ہم کسی بھی وقت اس سارہ میٹزی کا 45 منٹ قبل کذماں کا مشاہدہ کر رہے ہیں۔

چھتی مثال ہمارے سورج کے سب سے قریبی ستارے پر وکس سینجوری (Proxima Centauri) کی سے جس کا ہمارے سورج سے فاصلہ 40 ٹین کلو میٹر ہے اور اس کی روشنی کو ہماری زمین تک پہنچنے میں 4.2 نوری سال لگتے ہیں۔ یعنی ہم جب بھی کسی صاد کے وقت اپنی زمین سے ستارہ پر وکس سینجوری کا مشاہدہ کریں گے ہمیں اس کی تصویر بذریعہ دوستی 4.2 سال پہلی دکھل دے گی۔ فرض کیجئے کہ آج کی ہاتھ میں اگر وہ ستارہ نہ تھا بے تو اس کی اطلاع ہم کو 4.2 سال بعد ہو گی۔

پانچیں مثال ہماری دو دوسرے کھکھاں کی ہے۔ بھی وہ کھکھاں ہے جس میں ہمارا سورج اپنے نظام کے ساتھ ملتمی ہے۔ اکثر راست کے ہارہ بچے کے بعد اس کا ایک حصہ آسمان میں بھیں دکھلی دلتا ہے۔ اس کا مرکز ہماری زمین سے اتنی دور ہے کہ اس کی روشنی ہماری زمین تک پہنچنے میں 26,000 سال لگتے ہیں۔ آج کی ہاتھ میں اگر دوسرے کھکھاں میں کوئی بھی تبدیلی آتی ہے تو ہمیں 26,000 سال بعد اس تبدیلی کا انکار و دیکھنے کر لے گا۔

چھتی مثال ایشورمیدا کھکھاں (Andromeda Galaxy) کی ہے۔ یہ ہماری دوسریہ کھکھاں کی پہنچنے کے بعد کھکھاں ہے جو کہ ہماری کروارش سے اتنی دور ہے کہ اس کی روشنی ہماری کروارش کی 2.5 ٹین نوری سالوں کے بعد پہنچنی ہے۔ آپ خوبی اندازہ لکھیے کہ آج جو تصویر آسمان میں ہیں ایشورمیدا کھکھاں کی بذریعہ دوسری نظر آرئی ہے وہ 2.5 ٹین یعنی 25 لاکھ سال پہلی ہے۔

ان تمام مثالوں کا مطالعہ کرنے کے بعد یہ نتیجہ لگتا کہ آسمان میں جتنے بھی اجرام کا آج کی ہاتھ میں مشاہدہ کیا جائے ہے مگر بذریعہ دوسریں تصویر اتنا ری چارہ ہے وہ تمام آسمانی اجرام کے وہ ماٹی کی تصاویر ہیں نہانہ حاضر کی نہیں ہیں۔ ان تمام آسمانی اجرام کا ماتھے حال ہمارا مستقبل ہو گا یعنی ہم آسمان کے ذمہ اتنا ماضی میں جو کہ کم رہے ہیں

2 دوسری یہ ہے پہلی کہ جس آسمانی جنم کا انکار و دم رات کے وقت آسمان میں کردے ہیں اس کی روشنی ہماری زمین تک پہنچنے میں کتنا وقت لے رہی ہے۔ جس کے ذریعہ صاف ظاہر ہے کہ اگر لا وقت صرف ہوا تو اس آسمانی جنم کا انکار رہاتے وقت پہلے کا ہے یعنی ہمارے ذمہ اسحال کا نہیں ہے۔

اب دیکھنے ہے کہ کس آسمانی جنم کا انکار کتنا پڑتا ہے۔ ہماری کروارش کے سب سے نزدیک آسمانی جنم چاند ہے جس کی اپنی روشنی نہیں ہے بلکہ ہمارے سورج کی روشنی کے دریچے چلتا ہے۔ سورج کی روشنی چاند سے منکس ہو کر ہماری زمین تک پہنچتی ہے۔ سورج گہن کے وقت چاند، سورج اور ہماری زمین کے درمیان حاگل ہو جاتا ہے۔ جوں ہی سورج گہن شروع ہوتا ہے سورج کی کوئی بذریعہ نہیں 18 1 منٹ کے بعد دکھانی دیتی ہے۔ جس کا مطلب یہ ہوا کہ چاند ہماری کہ ارض سے 384,000 کلومیٹری دوری پر ہے۔

دوسری مثال ہمارے سورج کی ہے۔ یہ ہماری زمین سے سب سے نزدیک ترین ستاروں ہے۔ جس کا فاصلہ ہماری زمین سے 150,000,000 کلومیٹر ہے اور روشنی کی رفتار تقریباً 299,792.459 کلومیٹری پہنچتا ہے جس کا مطلب یہ ہوا کہ سورج سے تلکی بڑی روشنی ہماری زمین تک پہنچنے میں 500.3461 8 منٹ لگتی ہے۔

اگر سورج میں کچھ بھی ہوتا ہے تو ہم اس کا مشاہدہ نہیں 8 منٹ بعد عکس کے یا یوں کہنے کے سورج کا جو مشاہدہ ہم اس وقت بذریعہ سورفائزگی دوڑھنے کے کردے ہیں وہ تقریباً 8.333 منٹ پہلے کی تصویر ہے۔

تیسرا مثال سارہ میٹزی (Planet Jupiter) کی پہنچ جو ہمارے سورج سے اوسٹا 778.4 کلومیٹر کی دوسری پر واقع ہے۔ سارہ کی اپنی روشنی نہیں ہوتی ہے بلکہ وہ سورج کی روشنی کے ذریعہ پہنچتا ہے ظاہر ہے کہ پہلے سورج کی روشنی سارہ میٹزی پر پہنچتی ہے اور وہی روشنی منکس ہو کر ہماری کروارش تک پہنچ رہی ہے۔ روشنی کی رفتار کے حساب سے اس روشنی کو منکس ہو کر ہماری کروارش تک پہنچنے میں 45 منٹ لگتے ہیں جس کا مطلب صاف ظاہر ہے کہ سارہ میٹزی جو ہمارے سورج کے ساری نظام کا سب سے بڑا گیس کی



چیونٹیوں میں وفاع اور جنگی حکمتیں

انجمن بہادری اور بے بھری سے اپنے عز کے لئے جگ کر لی ہے۔ حق کو ٹوپیوں کے درمیان لاٹی کی اہم وجہ کسی خدا کی ذخیرے میں شرکت کی نیت ہوتی ہے۔ دیکھا گیا ہے کہ جو لوگ اپنے سے پہنچے کسی خدا کی ذخیرے کا پناہ نکالنی ہے وہی کاموں ہوتی ہے۔ اس کی وجہ پر تو یہ ہے کہ خدا اکاٹش کرنے والی چیزوں خدا کے ذخیرے کو گھیر لیتی ہیں اور وہ لوگوں کو اس سبک خپٹنے کی لذیں دیتی۔ وہ لوگ اپنے کروہ اطراف میں اپنی تصوریں بڑھایا رہتی ہیں جس کا وجہ سے وہ لوگ خدا کی خود ٹھیک دہاں نہیں آ سکتیں۔ تیری باد یہ کہ جب کسی ایک لوگ کی خود وہ ٹھیک خدا کے ذخیرے پر پہنچتی ہیں فوڑا ہی وہ لوگی کسی نوع کی چیزوں کے ساتھ جگ میں نہیں کوہ پہنچنے بلکہ وہ پہنچے اپنی بستی میں واپس آتی ہیں اور اس کی اولاد اپنی سماںوں کو دیتی ہیں جس کے عمل میں کثیر تعداد میں چیزوں کی لگکھدا کے ذخیرے کا راست کرتی ہے اس اگر کسی وہ لوگی کوئی خدا پر پہنچنے کی نیت کرتی

اب تک آپ کو نہ اڑو ہو چکا ہوا کہ چیزوں کا سوچنیا کام کس حد تک تعلیم ہوتا ہے۔ اس حقیقی اور ایک دہرے کے لئے ایک اور ایک قرآنی دینے والی حقوقی کی زندگی کا ایک اور دوپت پبلو ان کا دنیا یہ ہے اور جنگی حکمتیں ہیں۔ سمجھی تھی چیزوں کو دیکھ کر لگتا ہے کہ ایک قلقل ہے جب چاہو جو دن سے کچل دو، بھلاکس طرح اپنے وفاع کی اہل ہو سکتی ہے۔ یہیں حقیقت یہ ہے کہ غافل قصیر نے اس حقیری قلقل کو کبھی اپنے وفاع اور کاروائی کی بنا کے لئے ایک ایک بے حال حکمتیں سے لوازا ہے کہ مغلیں نہیں جو ان ہو جاتی ہے۔

بستیوں کے درمیان جگ

یہ لیکے ہے کہ ہر بستی کی خود ٹھیک ایک دہرے کے لئے قربانی اور ایک مثال پیش کرتی ہیں جس کی وجہ سے اس کی خود ٹھیک ان کی خود ٹھیک کریں کریں یا ان کی تکمیل پر قابل ہونے کی کوشش کریں تو وہ

نعلیٰ دواؤں سے ہوشیار رہیں
قابل اعتبار اور معیاری دواؤں کے تھوک و خردہ فروش

1443 بazar جنگی قبر، دہلی۔ 110006

فون: 2326 3107, 23270801

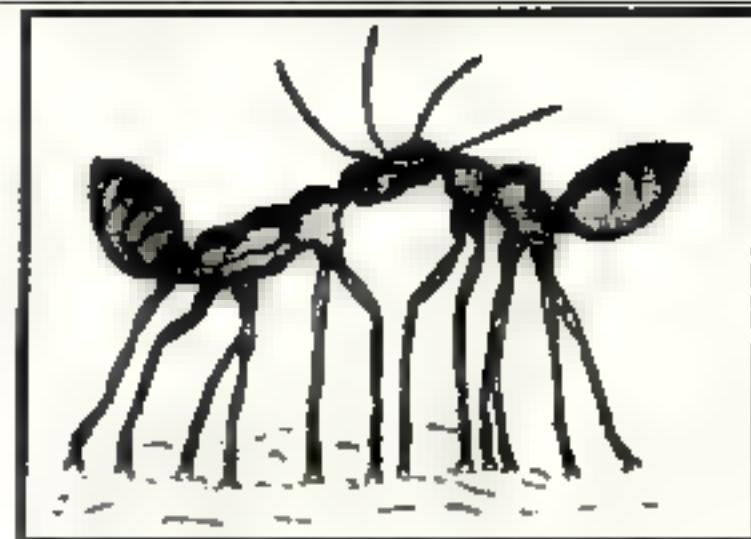
حاذل میڈیکیورا

حاذل میڈیکیورا



ڈائجسٹ

میں زبریا فورک بینڈ پیدا کرتی ہیں اور اسے اپنے دشمن کے خلاف استعمال کرتی ہیں۔ ان کے زبر کا اثر انہیں بیک پر ہونا ہے اور بعض لوگوں میں اس کے باعث سے الری (Allergy) پیدا ہو جاتی ہے۔ فورک بینڈ بھی دشمنوں کو پہنچانے میں بہت کارامدہ ہوتا ہے۔



لڑتے وقت جیو شیس خود کو اپنی دفعانے کی کوشش کرتی ہیں

قوی اردو کوئل کی سائنسی اور تجینیکی مطبوعات

1=	سوزوں بگاری (ارکوئی)	ایک اسے جو علیل افسوس =
2=	نوبلاد	الٹ پاپیو جیرہ آب کے بد منتوں =
3=	بندھان کی زرائی ریش	سچے سوہنے سیکھنے
10=		وہ ان کی زندگی
4=	بندھان میں ہر زریں	ایک ایک ایک بہی
5=	بکن بولی کی کافی سعی کی جگہ	واکٹاٹیں نہ خان
6=	قوی اردو کوئل (حد رہام)	
80=	ایسی شربت	ساص کی قہری
7=	بکن بولی	ایسی شربت اسلام ہمیشہ
22=	کمیٹیں ہمیشہ رہنی رہنی	(تیری جوت)
35=	ٹاپر ٹاپر لیکے	گرم بس
10=	مشقی نول کشمکشان کے	ہر صورتیں
		خندے دو خوشبوش

قوی کوئل برائے فروغ اردو نہان، درارتہ ترقی انتہی وسکل

حکومت پاکستان کے پوری دلیل۔ ۱۱۰۰۶۶

فون: ۶۱۰ ۳۹۳۸، ۶۱۰ ۳۳۸۱، ۶۱۰ ۸۱۵۹

تیزاب پیدا کرنے والی جیو شیاں

جو شیوں کا ایک دنائلی طریقہ یہ ہے کہ وہ اپنی زبر کی تجویزیں



دولتِ مشترکہ کے کھیلوں کے دوران "سمشی رکٹ" متعارف

سمشی رکٹ کا فیز ائم دیگپور کے منزل میکیبل انجینئریں
رسروچ اسٹلی بیوٹ نے سی لائیں آئی۔ آر کے تھوڑے سے چار کیوں
ہے اور اس کو مغلیہ کھل بھی دی ہے۔ یہ ذری و کاریں والی سواری ہے
کیونکہ اس میں کسی بھی حم کے فحصلی ایجاد من کا استھول نہیں ہو گا اور
خالی ہے کاریں اخراج بھی مطہر ہو گا۔ ان کی چھوٹی پر لے گئی شکریہ
سے یہ تو اب ایسی حاصل کر سکتی گے اسے بذریعہ پرال بھی چلانے کا
 مقابل اختمام ہے گرے سے سچنے میں اتنی کھٹت نہیں لگتی ہے۔ فی الواقع
اس سکنا لوگی کفر ہے آماں حیدر آباد اور کولکاتہ کو خل کر گیا ہے۔ کھیلوں
کے اختمام کے بعد اسے اندر ورنہ ملک عام کرنے کا ارادہ ہے۔

سمشی تو اب ایسی پر چلتے والے سو بھیں طیارے
قابل تجدید اور آئندگی سے پاک سواریوں کی قدر میں
اب طیارے بھی جو گئے ہیں۔ ایک خودکار سمجھ کو پچھے
لہو سائز ریڈنگ کے مطہری طلاقے میں سمشی تو اب ایسی پر
چلتے والے طیارے نے بھلی پرواز بھری۔ اس پرواز کو سمیں امہم کا
نام دیا گیا ہے۔ تیرپا 70 مرلک سے 7000 مکھڑی اور مختلف
لہو ہو گئے ہیں۔ ایک کامیابی سے ساری دنیا کا چکر لگایا چاہے۔ اس
منصوبے کے خالق Bertrand Picard پر امید ہیں کہ قابل
تجدد تو اب ایسی کے ذریعے یہ ہرف پاپو جائے گا جو ہر دن کے
پنکا ایز بس A340 کی طرح اور ورنہ ایک عام کارکی متدے
تو اب ایسی بیم پہنچانے کے لئے 12000 سمیں تکمیل کی تھیں
ہے اس کے باعث یہ ان رات اڑان بھر سکا ہے۔



کنسل آف سائنس فیک ایڈ ایڈیشنل رسروچ نے دو بجے
مشترکہ کھیلوں کی انتظامیہ کمیٹی کے ایمیڈی ایڈ 14 اکتوبر
2010ء کی دہلی میں منعقد ہوئے والے کھیلوں کے دوران خصوصی
"سمشی رکٹ" متعارف کرنا لے کا منصوبہ طیا ہے۔ ان رکشوں کا
استھول "بزرگیم" کے انتظام میں ایک اہم قدم ہے۔ انہیں بھی
میونس میں "بزرگیم" سے تحریر کیا جا سکتا ہے۔

پاریس اولپک کھیلوں کے بعد دولتِ مشترکہ ممالک کے مابین
ہوتے والے گرم سب سے بڑے سچے جاتے ہیں۔ تین دن کو تقریباً
28 ہو گئے ہیں۔ اس کے مقابلہ کا شرف حاصل ہو رہا ہے جس سے تین
دو ہو گئے اولپک گرم کی مہمن نوازی کی ڈھونڈ اوری کو تقویت ملے گی۔

دولتِ مشترکہ کھیلوں (کامن و ملک میں) کے دوران
تقریباً 70 مرلک سے 7000 مکھڑی اور مختلف
لہو ہو گئے ہیں۔ خاص کمیٹی جاؤں، کے
علوہ ہو گئے ہیں۔ تھنڈیمیں بکھر کر درفت کے لئے
ان شرکا کو بڑے پیمانے پر تقلیل و حل کے ذریغے کی
ضرورت ہو گی اور موجودہ حالات میں بھی دہلی کے لئے ایک زریں
موقع ہے کہ وہ ما جولیاٹ سے متعلق اپنی تشویش کا انہصار کرے کردا
اس سکنے سے پہنچ کے لئے کھانا بھیوہے اس کوشش سے ٹارے
لکھ کی شبیہ ایک اپسے اندر میں ابھرے گی کہ یہاں ما جولیاٹ اور
سو گی تھیڑاٹ کے سلسلے میں اخراج میں تخفیف کو تھی اہمیت دی جاتی
ہے اس کا ایک قائد ہے یہو گا کہ گرام بکھر کی یہ نظام پہنچنے کا اور وہ بھی
اس کے لئے کہتا ہوں گے۔ اس کی تھیڑ کے لئے کمیٹی ایک مہر
ذریعہ بتا سکے۔



ڈائجسٹ

گردو خبار اور جگات کی کلائی سماج کا حسن خطر میں جگات کے خاتے اور آگرہ کے اطراف میں تیزی سے پلنے والے تیزی کا مول کے نتیجے میں اشتعالیہ خاکی ذرا سادھن غل کے حسن کے لئے خطر ہے جو ایسے تیزی سے پلنے والے تیزی کا مول سے ناج غل کے علاوہ دیگر دار غل مواریں بھی متاثر ہوئیں۔ پانی کے اخذ سوکھے ہیں۔ شہر کا بزرگ غلاف پڑا ہو گیا ہے جو پوری سینکڑی میں فیر ہاتھی کان کی سے اور گازیوں سے لٹکنے والے تیزی دھوکے سے بیہاں کی فضامکند رہو گئی ہے۔ صحراء (راجستان) سے پلنے والی ہواں نے ناج کی پہنچی، حسن اور چک کو متاثر کیا ہے۔ تیزی ذرا سادھ کی مسلسل مادت سے سمجھ مرر ہٹراشیں پڑ چکی ہیں۔ ان کے نتیجے ڈفون میں فیج ہو جاتی ہے جس سے آنکھے اور گیسیں اور سمجھیں آتی ہیں۔ سائنس آئی (آرکیا لو جیکل سروے آئی ایڈیشن) کے سمجھیل شبے کے صدر پی۔ سی گپتا کے بقول ناج کی ہواں میں معلق ذرا سادھ (Suspended Particulate Matter) یعنی SPM 350 کا غائب ماگروگرام فی مربع میل سمجھ چکا ہے۔ عام حالات میں اسے 100 ماگروگرام ہوا ہے۔ بعض ملاقوں میں تو یہ شرح اور اپنی ہو سکتی ہیں۔ گردو خبار سے بھی شرح میں اضافہ ہوا ہے۔ مسائل اور بھی ہیں جیسے تمہارا تیل منڈی کا رخانے (ھرار چاہیری) سے مسلسل لٹکنے والا تیزی (حوالہ، سی ہوں کی گازیوں سے لٹکنے والا ہواں، گھنگی اور کوڑا کرکت سے بچنے کے بڑھنے کی عدم دستیابی اور صحتی اکائیوں سے لٹکنے والا جتنا کو ہکوہ کرنے والا پانی۔ ان سب نے ناج غل کے حسن کو، مذکور ہے۔ کسی بھی ادارے یا سرکاری شبے کی جانب سے ان کے مدارک خصوصاً مدد گھوٹ کے ذمہ سے نجات پانے کی کوئی صورت نظر نہیں آتی۔ بے جسی کاہی عالم رہا تو شاید یہ سورج حال نہ پیدا ہو۔

— کہتے ہیں اگلے نانے میں کرتی ناج بھی تو
”خدا نہ کرے“

اکس لینڈ کے آتش فشاں کے پھٹے سے احتمالی تبدیلی وقوع

آن لینڈ میں آتش فشاں کے پھٹے کی غیر معمولی خبریں اخبارات کی زندگی میں رہی ہیں۔ ادنیٰ تاریخ میں یہ واقعی کی نظر میں تین میں آتش فشاں سے لٹکنے والے ہوئے گھوس، ذرا سات وغیرہ سے سارے یورپ کی پرواںی میٹھا ہوئی ہیں۔ بقول ڈاکٹر ڈی چدر سکرم جپر میں جیونہ مذکور ہے۔ پا دریہ اور تو سائنس آئی آئی میں۔ معلوم اندیشی تاریخ میں فلپائن کے Mount Pinatubo آتش فشاں کے پھٹے کا واقعہ سے ہے۔ باور ہے آتش فشاں کے پھٹے کی شرح کو ایک اسکیل پر ہاتھا ہاتا ہے ہے۔ Explosive Index (VED) کہتے ہیں جو پرشتری ایڈیا کے Toba کے 75000 سال قبل پھٹے کی شرح کو اس اسکیل پر 8 ٹپ گواں کے مقابلے میں Eyjaf Jallajokull (اکس لینڈ) میں ہونے والا رہا کہ خاصی کم طاقت کا ہے جو ہواں کے چینیں کی ہو سکتیں اس کی راکھ اور ہواں قرب دیوار میں تقریباً سارے یورپ تک پھیل چانے کی امید ہے اور ایسا ہی ہواں جس سے میں ای تو ای پرواںی میٹھا ہوئیں اس راکھ میں کاربن ڈیاٹی اسے بنایا۔ ہندز روکلو رک ایسید اور ہندز روکن سلف نہ کے علاوہ کافی کے میں ذرا سادھ اور دیگر چھانی ذرا سادھ ہیں جو جہاں کے انجنیوں کی کام ہادیت ہیں۔ اسی پورے نہمان اور ان ماڑوں کے اڑائج کا ٹھینڈا کا ہو نہیں گلا ہے جو ہواں سے ماہولیاتی تبدیلی کی وجہ ہے۔ کیونکہ اس نہیں وان اس کے رہنگی سوچتے ہیں اس ان کے بوجب اس غل سے فن گرم ہو گی اور اس سے علاقے میں ناریل سے نیادہ بڑش ہو گی۔ ڈاکٹر چدر سکرم کی رائے میں اس تبدیلیوں پر مسلسل نظر رکھنے کی ضرورت ہے۔ اس سے انسانی زندگی حاٹھ ہو سکتی ہے۔ یہ بادھ اجھی ہے کہ آتش فشاں کے پھٹے کی قیمت کوئی روزلوں کے رہنگی سوت کے ساتھ کی جاسکتی ہے اور لوگوں کی جسم کی جا سکتا ہے اور اس طرح جاتی نہمان کو ہلا جا سکتا ہے۔ Eyjaffjoll میں ایسا ہی ہوا۔ راٹ کے 11 بیچے کے قرب زلپولی تبدیلیوں کو گھوٹ کر کے اطراف کے لوگوں کا انخلاء کر دیا گیا جس سے جاتی نہمان کو ہلا جا سکتا۔



ٹوکین کی لمبی چونچ کا راز

کے بعد ہمارت کا کنکروں میں رکھنے کے لئے اپنے جسم کے بندوق حسوس کا استعمال کرتے ہیں۔ ہاتھی اور فرگوش گرفتار کرنے کے لئے اپنے کانوں کا استعمال کرتے ہیں۔ لیکن ٹوکین کی چونچ کے سازی کی وجہ سے یہ کہا جاسکتا ہے کہ جاؤ دوں میں اس پرندے کی "حتمل و ندو" سب سے زیاد ہے۔ اسکی وجہ سے ٹوکین کی چونچ کے لئے اپنے جسم کو پہنچنے کی وجہ سے اس نے ہمیں ہونے والے دفعہ "کیوں کہ پرندوں کو پہنچنا ہے آلا اس نے ہمیں ہونے والے دفعہ ہمارت سے بچنے کے لئے اس میں دھرے عمل ہوتے ہیں"۔ لیکن مخفیتین کا کہنا ہے کہ اس تجھیت کا مطلب یہ نہیں کہ اس سے جمل ٹوکین کی چونچ کے نکشن کے بارے میں جو بڑی سمنے آئی ہیں انہیں دو کر دیا جائے۔ سائنسدانوں کی یہ بحث و مگر پرندوں پر تجربہ کر کے یہ جاننے کی کوشش کرے گی کہ جسم کے درجہ ہمارت کا کنکروں میں رکھنے کے لئے ان کی چونچ کا کام عامل ڈال ہے۔

سائنس ہائی صدور سے اس بات پر غور کرتے آئے ہیں کہ ٹوکین کی چونچ اسی لمبی کیوں ہے؟ اور اب



سائنسدانوں کی ایک یہم کا خیال ہے کہ ٹوکین اس بات کا جواب میں پیدا ہے۔ سائنس جوگل میں شائع ہونے والی ایک ریسرچ میں کہا گیا ہے کہ ٹوکین اپنی چونچ اپنے جسم کا درجہ ہمارت کا کنکروں میں رکھنے کے لئے استعمال کرتا ہے۔ سائنسدانوں نے اندر رینے کرداروں کے ذریعے یہ جانا کہ کس طرح اس پرندے اپنے جسم میں موجود گرفتاری کا اپنی چونچ میں انداز کر کے اس سے چھکا را حاصل کرنا ہے اور اس عمل سے اپنے جسم کے درجہ ہمارت کا کنکروں میں رکھتا ہے۔ پرندوں میں ٹوکین ایک ایسا پرندہ ہے جس کی چونچ اس کے جسم کے حساب سے سب سے زیاد ہے۔ یہ چونچ اس پرندے کی مبالغی کا یہ تھا ہے۔ تجربے سے سائنسدانوں نے یہ معلوم کیا کہ اس پاس کے، حل کا درجہ ہمارت پر بھی کسی کے ساتھ ٹوکین کی چونچ کا درجہ ہمارت پر بھی زیاد گیا اور ٹوکین کی چونچ اس کے جسم کے جسم کے درجہ ہمارت پر کرنے کے لئے ایک مزیدی ایڈ کا کام دے رہی تھی۔ اس کے بر عکس کم درجہ ہمارت میں اس کی چونچ سے اُرٹی کا اڑان کم ہوتا ہے اور اس طرح وہ اپنے جسم کی گرفتاری کے ذریعے یہ مبالغہ کرنے کے وقت بہت واضح اندر آیا۔ یہ سے ہم ہر دن غروب ہو جاتا ہے تو یہ پرندوں سے قتل چڑی مخلوں میں اپنی چونچ کے ذریعے اپنے جسم سے اُرٹی کو خارج کر کے اپنے جسم کے درجہ ہمارت کو کم کر لیتا ہے۔ دھرے جاؤ دھری اپنے جسم

مشعل پریمہ یور: خلامنگ چل قدمی

مشعل پریمہ یور پر موجود خدا داروں نے ہمیں اقوامی خلائق اسٹیشن (ISS) پر اپے مشن کی پہلی خدائی چل قدمی کی ہے۔ امریکہ خلام بازوں نم کو پر اور یو وو لف نے تقریباً پچھے گئے۔ بیس اسٹیشن سے باہر گزارے۔ اس دو دن انہیں اسٹیشن سے مسلک ہے۔ یہ پلیٹ فارم پر صرف کیا جو کہ اسیں اسٹیشن سے مسلک ہے۔ یہ پلیٹ فارم چونکنے اسیں یہاں پہنچنے کی وجہ سے ایک پلیٹ فارم پر اپے تجربہ کیا۔ اسیں یہاں پہنچنے کے تواریخی "کبو" نے تواریخی ہے۔ اس مقام پر اپے تجربات کے چالیس گے جن کا معتقد مختلف دلوں پر خدا کے ختن اڑات کا جائزہ ہما ہے۔ ایڈ یو گز شد جس کو اپنی خدائی منزل پر پہنچی تھی۔ اس مشعل پر 13 خلام بازوں جو جیں جو کر خدا میں ایک عی



شہروں کی آپ بنتی

نے ایک تقدیر کیا تھا اور ایک مختصر بیان بھی بنائی تھی۔ اس کے ۲۳
اپ بھی سر العجود (چانے تہبرہ) میں موجود ہیں۔

قاروں یا اسکے درجہ

شہر دلکش قاہرہ میا جو ہے!
ایک ہزار سال تک فاطمی خلیفہ ابو محمد معز الدین اللہ کے چہڈیں
اس شہر کی بنیاد پڑی۔ خلیفہ نے اس شہر پشاور گنج کو بنانے کا کام
970ء کو اپنے خدمت جو ہر اکاٹع اصلیٰ کے پردازیا جواپنے وقت کا
مشکور رہہ سارا در فال تھا اس نے میں شہر بخدا داد کے لئے پڑا اس شہر
حلسم کی بنیاد پڑا۔ یعنی ویسے ہی مختلط دروازے، ویسے ہی شادا گل
کوئی، ویسے ہی خلیفہ کا محل، ویسے ہی شہر پشاور کا نام اور بندوقی چاہ ماحافظ
کی طرز پر دیکھ ایک عظیم چاہ، چاہ ازاں ہر کی بیجا درجی گئی۔ (ا زہر کا
مطلوب ہے نہادت روشن: یہاں ضرعد فاطمہ الرزہر کی نسبت سے
رکھ گیو تو) خلیفہ اور جوہر دلوں یہ علم نبوم کے قائل تھے۔ بر کام
ستاروں کی چال دیکھ کر نجیبوں کے مشوروں سے کرتے تھے۔ (جس
طرح سعودی عرب کے پشاور آٹھ کے کرتے ہیں) چنانچہ جس روز
قاہرہ کا سنکر بنیاد رکھا گیا جو ہرنے ایک نجی کو دروازے ایک بند مقام پر
کھڑا کر دیا اور رشتی کا ایک سراۓ بگڑا دیا اور دوسرا سنکر بنیاد سے جوڑا
گیا، جس میں بھدھی گھنٹیں بندھی ٹھیں تاکہ نجی کی جو یہ کردہ نیک
ساعت جبڑا دیکھائے تو وہ دشتی ہلاو سار گھنٹیوں کی آواز سختی
سنکر بنیاد رکھ دیا جائے۔ اقلام سے اسی وقت ایک کو اگھی سے اتنا
ہوا یا اورستی میں الجھ گیا، گھنٹیں بجئے ٹھیں، وک جو یہک ساعت کے
حضر تھے جدیدی چندی بیوی دھرنے لگے۔ اس وقت سیارہ مرن ٹھے
قاہرہ، گی کہتے ہیں سامے تو۔ یعنی ساعت منہوس قرار پائی۔ نجیل جو
اصطراحت ہاتھ میں لئے کھڑا تھا دیکھ کر چیخا: "قاہرہ، قاہرہ" یعنی
مرن ٹھے سامنے سے، بنیادیں کیوں ڈال رہے ہو؟ یعنی اب کیا ہو سکتا تھا
جب تک نجی ٹوکن کرو کر، بنیادیں ڈالی جا جکل جیں چنانچہ یہ شہر
جس کا نام پہ سارا عالم جوہر کے نام پر جوہر دھنا تھا، ساعت قاہرہ
عی کے نام سے موسم کیا گیو۔ یہاں یہ تباہی پچھی سے خالی تھا جو گاہ کہ
425 ق م پلٹی تہذیب کے عروج کے بعد نے میں یہاں رہنون



میڈیا

مشہور ہوئے۔ بیان کی عظیم شخصیات میں مولانا انعام ریلی مدارالہبم (وزیر اعظم) ایساست گوالیار، حکومت ہمارا چہ سندھیا، 1857ء میں جہا، کے خونی پر دھنوا کے مولانا عبدالقدوس انصاری، مولانا محمد روار الحلوم دیوبند، چحوۃ الاسلام مولانا قاسم ڈنڈی، پہلے ناظم دینیت سلم یونس خوشی علی گڑھ مولانا شیخ الہند کے مرجب کروہ جہا دکے خونی پر دھنوا کئے تھے۔ مجاہد میل امام مولانا محمد سعید منصور انصاری مجاہد کامل، جنہیں روایت کیٹھ رپورٹ میں رشیٰ روایہ تحریک کا "شوری سرمایہ" بتایا گیا۔ مجاہد آزادی و صحافی مولانا حامد انصاری عازی ایڈیٹر دینہ بخوبی مخالف کتاب اسلام کا نظام حکومت (جزل خیاء الحق، صدر پاکستان نے اس کتاب کی پریلوی حکومتی سٹرپ پر کی، آج ایسا ہے کے نصاب میں پہ کتاب شامل ہے۔) مولانا صدیق احمد خبھوی قاضی القضاۃ میر کوہل، بخار۔ مولانا فضل احمد سہنوری خبھوی مخالف کتاب بذل الہمود تحریر قرآن، جو سعودی عرب اور سویان کے نصاب میں داخل ہے۔ اکثر عابد اللہ انصاری عازی روح ریاض اقراء ایڈیشن ڈاؤن لائن، لکاگو، امریکہ، مخالف وگران 180 اسلامی دری کتب بخوب طلاق، عازی، نیجنگ ایڈیٹر اگریزی سعودی گزٹ دیلی، جدہ، سعودی عرب، سعودی عرب فتن کے دری اطلاعات پشتو اور صدر ترکی سے مل کر کیدی رول ادا کیا جس کے سبب تین شریفین کی جدید تحریر کے لئے مولانا کھڑکی ماجرہ سعودی عرب پہنچ، سعودی عرب نے کھر بون ڈاریات کی اعلیٰ قیمتی ترکی میں قائم کی۔ جناب خبر محمود، ایڈی و کیفہ میں پیغمبر میش، حکومت ہند، دہلی، ایڈی و کیفہ شاہ عادی رشید صابری خبھوی کی کتاب "تحفہ عاجہ" شہرہ صابری میں درج ہے کہ باہمہ ہند جو گیرنے ایک حکم نام کے ذریعے اپنے خپیت حکمیت کا انسانیان اچھیہ پر نظر رکھنے کی بدولت دلی جیسی۔

حدائق

1. اسرار و اثر و معافت اسلامی (فنا بیکریہ دا اسدی) ہر قب لاہور یونیورسٹی پاکستان۔
2. مطبوعات ارشاد اسلام کامپی 78،
3. مطبوعات ایڈیجیٹریڈ، کامپی 69،
4. تحفہ عاجہ، شہرہ صابریان، مکالمہ شاہ عاجہ

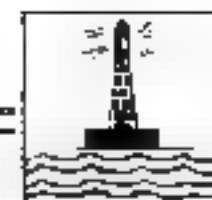
چاڑیں بندی ایڈی پیٹل کا دستور ہے وہی می شاہر ہیوں پر بنے وانی عورتوں کے لئے اپنی بیت گھیڈی لائیز پر ہی محفوظ رکتی ہے۔ مانوادہ 7 سوون سنک مرمر کے تھے عورتوں میں سنک مرمر، سنک سیاہ اور سنک سرخ کا استعمال کیا گیا بیان سنک کہ محفوظ یہی سرکوں کو بھی سنک مرمر سے آرائی کیا گیا تھا۔ مکانوں میں آئی تہ خانے ہائے چڑھتے ہیں کہ وہ گریوں میں مگر کوٹھنار میں۔ محمد راعیم کے حکم سے اس شہر کو دیلائے نسل سے جوڑ دیا گیا تھا۔

شامہارون پور یا سہارنپور:

البھور ہر زادگان، دیوبند، گلکوہ، ناوت، قہانے بھون یہ دہ مردم خیز بستیاں ہیں جہاں تدریس نے ایک ہی وقت میں ہذا بخدا روزگار بستیاں پیدا کیں کہ عالم دیکھا کے۔ 18 دیسیوں کے اوائل میں ہذا سے پایہ کے ایک بزرگ ہوئے ہیں مولانا شامہارون۔ انجی کے نام پر ایک چھوٹی بخشی کا نام ہے اسٹاہمہارون ہون، جو رفتہ رفتہ ہوام کی زہن پر کفر عوایستمال سے سہارنپور ہو گیا۔ سہارنپور کی آج پہہ شہر کی دو وجہات ہیں۔ 1۔ مولانا فضل احمد سہارنپوری (نیجوی) بھرٹ نے درس مظاہر الحلوم قام کیا جو آج عربی مدرسے کنام سے مشہور ہے۔ درس کا وہ واس شہر کے لئے وجہ افقار ہے۔ 2۔ لکڑی پر نقاشی کا کام، جس سے ملک کا ایک بزار کوڑا کا زر بجٹہ حاصل ہوتا ہے۔ یہ سالانہ کام کل بھک مسلمانوں کے ہاتھ میں قبضہ حکومت کی معاذات پر نیجویوں کے سبب اب یہ کام غیر مسلموں کے ہاتھ میں ہے۔

انیہ مطا یا المیہ بھر زادگان:

بیڑاں رسول ملکیت حضرت ایوب انصاری کے بیٹے حضرت منصور مسٹ کو تیرے خلینہ راشد حضرت ہٹان نے مادراء پتھر کا قاضی القضاۃ / چیف جسٹس ہاکر بیجا تھا۔ آنحضرت صدی یوسوی میں انصاریوں کے ایک جد اعلیٰ مادراء پتھر سے ہندوستان واہد ہوئے جب یہ برگان دین ہندوستان پیچ تو باہمہ دہلی فتوحہ زمانہ تخلق نے اُن کا اعزاز کیا اور قبہ گلکوہ سے چوکو بیڑا درجنہ گاؤں ہدیہ کے ناکہ وہ غمروہ گار سے بے بار بیکھر کے دین کی ترقی و اشاعت میں مہمک رہیں۔ یہ گاؤں آموں کی آئڑت اور آم کو رام کے سبب "تمبر بند" کہلاتے تھے جو ائمہ استعمال سے ایجوہ



نام کیوں کہیے؟

Erg (ارگ) کا نام دلا گلا ہے۔ یہ یہاںی زبان کے لفظ "Ergon" سے ہے جس کے معنی "کام" ہے۔ مثال کے طور پر کسی آئندی کا وزن 150 بازوں (68,000 گرام) ہے۔ وہ اپنے اس وزن کے ساتھ منی کش کی مراحت کے خلاف بڑھیاں چھتے ہوئے 8 فٹ (244 سینٹی میٹر) کی بلندی تک پہنچتا ہے تو رہا۔ اسی آئندی $150 \times 68,000 = 244 \text{ Joule}$ کام کیا ہے۔ (اس سے یہ بھی پہلے چلتا ہے کہ ایک ارگ کام کی بہتی بھل مقدار ہے)۔

جب کسی شے میں کام کرنے کی صلاحیت ہو (یہی ممکنہ ہے، بعہدا کہی پھر انہی عوامل اس کام میں کمی پہدا کوئی تحریک اتمم۔ جم) تو کہا جاتا ہے کہ اس میں Energy (انہی) ہے لیکن اس میں ("میں" کے لئے یہاںی ساختہ "En-") "Ergon" ہے (کام) (Erg) ہے۔ نہ صرف انہی (Energy) کو کام میں تبدیل کیا جاسکتا ہے بلکہ کام کو بھی انہی میں بدل جاسکتا ہے۔

برطانیہ کے ایک طبیعت دان بھرپور چاؤل نے 1843ء میں ایک تجربے کے ذریعے یہ نہاد کام کو انہی میں تبدیل کیا جاسکتا ہے اس نے تجربے سے دکھالا کہ کام کی ایک مقررہ مقدار کو حرارت (جتوں انہی کی ایک قابل ہے) کی ایک مقررہ مقدار میں تبدیل کیا جاسکتا ہے۔

جیسا کہ پہلے بتایا جا چکا ہے کہ کام کی اکائی ارگ میں متناسب حد تک چھوٹی اکائی ہے چنانچہ 1,00,00,000 (ایک کروڑ) ارگ کو چاؤل کی خدمات کو محصور کرتے ہوئے ایک چاؤل (Joule) کے مدار قرار دیا گیا۔ اب روزمرہ کی یہ کشوں میں کام کئے چاؤل ہی کی اکائی کو اختیار کر دیا گیا ہے کوئی کام کا استعمال

ازمی (Energy)

کسی بھی جسم کی مسلسل اور با محدود سرگزی کوہم سب "کام" کہتے ہیں۔ اس کے لئے انگریزی میں Work کا لفظ استعمال ہے جو دو اصل قدیم انگریزی زبان کا لفظ ہے۔ لیکن طبیعت دانوں کے نزدیک اس لفظ کے باقاعدہ طور پر ایک شخصی مخصوص معنی ہیں۔ ان کا موقف ہے کہ کام صرف اور صرف وہی ہوتا ہے جس میں کسی جسم کا مکانیکی موقوفت کے خلاف حرکت کیا پا لیا جائے۔

"کام" کا اس قصور میں وہ چیزیں شامل ہیں۔ (1) کسی جسم کو مراہم قواعد کے خلاف حرکت میں لانے کے لئے درکار دھمل (Push) یا سحبنا (Pull) کی کچھ مقدار (اس دھمل یا سحبنا کو Force کی حد تک) کام دیا گیا ہے جو لامن لفظ "Fotis" سے مخفی ہے اور اس کے معنی ہیں "قوی"۔ (2) حرکت میں لائے گئے جسم کا طے کردہ فاصلہ۔

یہاںی زبان میں Force کے لئے "Dynamis" کا لفظ فرانسیس سے مخفی ہے دانوں نے Force (قوہ) کی مقداری پیش کئے Dyne (ڈائن) کی اکائی تجویز کی۔ مثال کے طور پر دو جسم ہیں۔ جن میں سے ہر ایک کا وزن 39 کلوگرام ہے اور یہ ایک دھرے سے 10 سینٹی میٹر کے فاصلے پر ہیں۔ دانوں تجارت کی رو سے ہر دوں ایک ڈائن کی کش کی قواعدے سے ایک دھرے کو اپنی جانب سمجھیں گے۔

اگر ایک ڈائن کی قوہ (Force) کسی جسم کو حرکت دے کر ایک سینٹی میٹر کا فاصلہ طے کر اوس نے تجویز انجام پانے والے کام کی مقدار ایک ڈائن سینٹی میٹر کہلانے گی۔ اس ایک ڈائن سینٹی میٹر کا ایک



لائٹ ہاؤس

سے چلا دوڑت پیدا ہوتی ہے
مکل کے ذریعے گھوم کر حادث پیدا کرنے والے کو سوز
(Motor) کہا جاتا ہے جو ملٹن زبان کے "Move" (حرکت دعا) سے آیا ہے۔ اس آئے کا ایک حصہ حرکت کنا ہے۔
ٹیکڑا نیکٹر کے اپ رائٹر کو جب استعمال کیا جاتا ہے تو اگرچہ یہ ایک
ی جگہ پر ہم عمر آتی ہے جیس اگر اس کا ذہکر کر دیکھ جائے تو
اس میں تیزی سے حرکت کرتی ہوں گے۔
عام ہور پر "سوٹر" کا لفظ ہر جسم کی ہوسوں کی گازی کے لئے استعمال
کیا جاتا ہے جیسے ہوٹ کار اور ہوٹر بوت۔ جس ایس کہنا لخت ہے کیونکہ یہ
جیس انجن کے ذریعے حرکت کرتی ہیں ہوٹر کے ذریعے نہیں۔

Cant find the **MUSLIM** side of the story in your newspaper?

32 tabloid pages chock-full of
news, views & analysis on the
Muslim scene in India & abroad.
Delivered to your doorstep,
Twice a month

Annual Subscription (24 issues) India: Rs 240

DD/cheque should be payable to "The Milli Gazette".
Please add bank charges of Rs 25 if your bank is in
India or abroad.

(Email us for subscription rates outside India)

THE MILLI GAZETTE

India's Oldest English News Paper

Head Office: D-34 Abu Farid Enclave, Post-I, Jorbagh
Nagar, New Delhi 110025 Tel: (+91-11) 28947488,
28942883; Email: sales@milligazette.com
Website: www.mg.in

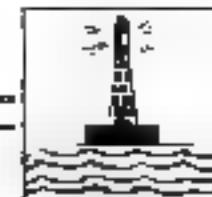
آئندہ ہے اس حرب سے بیٹھا جائے گے میں والے اس شخص کے
کام کی تعداد تقریباً 66 ہزار ہے۔

انجن (Engine)

ابتدائی لفظ "انجن" سے "اُنگھا اور ناٹر اگ" "مراد لیا جاتا
تھا۔ دراصل انجن کا لفظ "Ingenious" کا محل ہماڑی ہے اور یہ
انگریزی لفظ لاطینی زبان کے "in" (اور "Gigere" (پیدا کرنا)
سے آیا ہے اپنے جانتے ہیں کہ انل نظریات زیر ک
(Ingenious) لوگوں کے نام "میں پیدا ہوئے ہیں"۔
ٹیکڑاٹ کے جنگل میں ان (ٹیکڑاٹ کی قوت سے پہنچ والے ایک انوکھا
الگ) کی دیروافت کے بعد یہ لفظ (انجن) اگر ہور پر ان آلات کے
لئے نیو دے سے زیور دہ استعمال ہونے کا جو کسی غیر چاند اڑاکیے سے
ڈال لے کر ایک سلنڈر کے آگے پہنچے حرکت کی مدد سے اسے کام
میں تبدیل کر دے۔ آج کل ہماری گازیاں، بسیں، بڑک اور ہواں
جہاز گیسوں ان انجنس سے پہنچتے ہیں جو پرانے میم انجنس کی نسبت
زیادہ قابل وفت کیجئے جاتے ہیں۔

لفظ "انجن" آج بھی اپنے ہوانے میں بارہ ہمیشی میں
استعمال ہوتا ہے۔ یہ مشین ہنلوں میں ہوٹی کے ریٹھوں کو ادا نے
کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ "Gin" دراصل "Engine" کے
اختصار کی ایک عام ہی مورث ہے۔

جو ہوٹ ہمکن کی حرکت کے بھائے گھوم کر حادث کو کام میں
تبدیل کرتے ہیں، انہیں ٹریبئن (Turbines) کہا جاتا ہے۔ یہ
لفظ دراصل رائٹنگ بن کے "Turbo" (ٹیکی کوئی اور گھونٹے والی
چیز) سے آیا ہے۔ ٹری ہتا ہو اپنی جب ہنچے خوب پر پڑتا ہے تو یہ
گھوٹکی ہیں جس کے نتیجے میں حادث پیدا ہوتی ہے اپنے ٹری بائوں کو
عام ہور پر والٹوں میں کہا جاتا ہے اس کے علاوہ ٹیکڑیاں (Steam
Turbines) بھی ہوتے ہیں جن میں بھاپ کی ایک دھنڈ چاند
قوت (Driving Force) کا کام دلتی ہے اسکے ٹری بائوں
Gas Turbines) میں ہر ٹری یا کسی دھرے یا دھن کے پہنچے



مختصر طیبیت (قطعہ ۷)

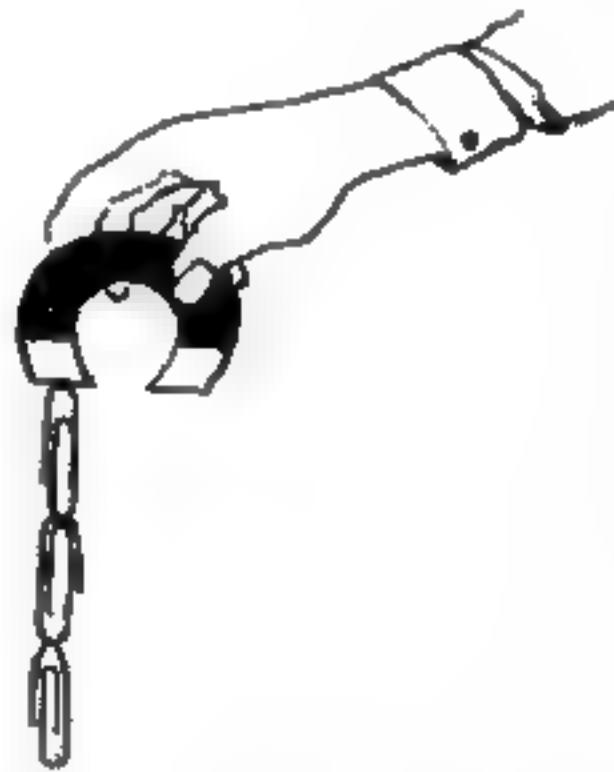
ہے (آسانی کے لئے حل دیکھئے)۔ اس زنجیر میں ناگاہ اور کچھ
ھناٹیں کی طرح عمل کرتا ہے کیونکہ اس سے چھاکلہ اس کے ساتھ
چڑھتا ہے۔

اس تجربے سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ بھر کلپ کو ٹھنڈھاٹیں
کے ساتھ جوہنے سے یہ اس میں ہو جو ہناٹیں ڈوبھوڑا پنچھی خاص
تر تجہب میں آجائے ہیں اور یہ ہناٹا جانا ہے۔ ہناٹیں ماڈوں سے
غیر ہناٹیں ماڈوں میں مختصر طیبیت کی اس طرح منتقلی کو اہلی
مختصر طیبیت (Induced Magnetism) کہتے ہیں۔

فولاد کی روفت لیجی اور آہو ہائی فلکروالی ایک سلاخ لیجے۔
اپنے ہی آسانی سے اس سلاخ کو ہناٹکتے ہیں۔ اس کا طریقہ
بہت سادہ ہے۔ سلاخ کا یہ ہناٹ کا تجہب اس طرح کوئی کاس کی
ست میں اسی جانب ہو جس طرف قطب نایا سوئی ٹھہری ہے۔
سلاخ کو اسی طرح کوئے رکھیں اور دوسرے ہاتھ میں ہتوڑا پکڑ کر
سلاخ کے ایک سرے پر میں وہ فرد ورزدہ سے ضرب لگائیں۔ اب
دیکھیں کہ کیا سلاخ کے سرے لوہ پہنچنے والے بھر کلپ کا ہاتھ ہے یہ دو
اپنی طرف کچھ نہیں ہے۔ اگر آپ نے سلاخ کو کچھ ست میں پکڑا تو اور
مزہیں بھی بھی طریقہ سے لگانے جیسی تو اس کے سروں کے ساتھ وہ
چون یا بھر کلپ پہنچ جائیں گے اس طرح آپ خود مختصر طیبیں
ہناٹکتے ہیں۔ سلاخ کو تباہ کی جانب رکھنے سے یہ زندگی مختصر طیبیں
میدان کے ہوازی ہوگی۔ ہماری زمین خود سب سے بڑا مختصر طیبیں
ہے۔ سلاخ پر ضریب مکافے ایکوں کوان کی ہناٹیں ڈوبھوڑا

ہناٹیں کیسے ہتے ہیں؟

ہناٹیں ہاتا بہت آسان ہے اس کے لئے ایک ہناٹیں
ٹھنڈھا کے ذریعے ایک بھر کلپ الائچیں ایک اور بھر کلپ
ہناٹیں کے ساتھ پہنچتے ہوئے بھر کلپ کے بیچے لائچیں، آپ



ہر بھر کلپ عارضی طور پر ہناٹا جانا ہے۔ اس حکم کی
انتقالی مختصر طیبیت "کمالی مختصر طیبیت" کہلاتی ہے۔

دیکھیں گے کہ دوسرے بھر کلپ پہنچنے والے بھر کلپ کے ساتھ چھت
چڑھتا ہے۔ اب اسی طرح ایک ایک کر کے بھر کلپ زنجیری محل میں
کھلتے ہیں اور دیکھیں کہ آپ کا مختصر طیبیں کتنے بھر کلپ اٹھ سکتے



لائنٹ ھاؤس

کوشش کریں۔ بھیج کلپ کو مقناطیس کے ایک قطب پر ایک طرف

منٹ لٹنے جانے میں مدد ملتی ہے۔ چنانچہ زمین کا مقناطیسی میدان ان کو تباہ کرنے کے نتالی تطہیروں کا ایک جانب اور جنوبی تطہیروں کو خلاف جانب "مفربتہ" کر دیتا ہے۔



لوہے کی کھدائی پر تھوڑے کی ضروری سے اس کے ایشور کی فناٹیس میں کے مقناطیسی میدان کی سیدھی میں کیجوں سکتا ہے۔

سے دوسری طرف رُگزیر۔ یہ جوں رسمیں کو بھیج کلپ کو اگے بھیجے نہ رُگزیر بکار سے ایک ہی سوت میں رُگزیر یعنی جب بھیج کلپ کو مقناطیس پر ایک سرے سے دوسرے سرے تک رُگزرا رکھیں تو اسے مقناطیس سے اپر اٹھ لیں اور اس کا پہلا سرا دوبارہ مقناطیس پر رکھیں اور اسی سوت میں رُگزرا شروع کروں۔ جس سوت میں پہنچے رُگزا تھا۔ یہ اسی طرح دوبارت رہیں۔ جب آپ بھیج کلپ کو میں وغیر مقناطیس پر رُگزرا لیں تو پھر دیکھیں کہ کیا یہ مقناطیس ہوا بھیج کلپ دوسرے سے بھیج کلپ اٹھتا ہے؟ یہ دوسرے بھیج کلپ تک اٹھے گا اس کا مطلب یہ ہے کہ بھیج کلپ اپنے اندر مقناطیس سے پھدا کی جانے والی اماں مقناطیسیت برقرار رکھتا۔ ان دونوں تبریزات

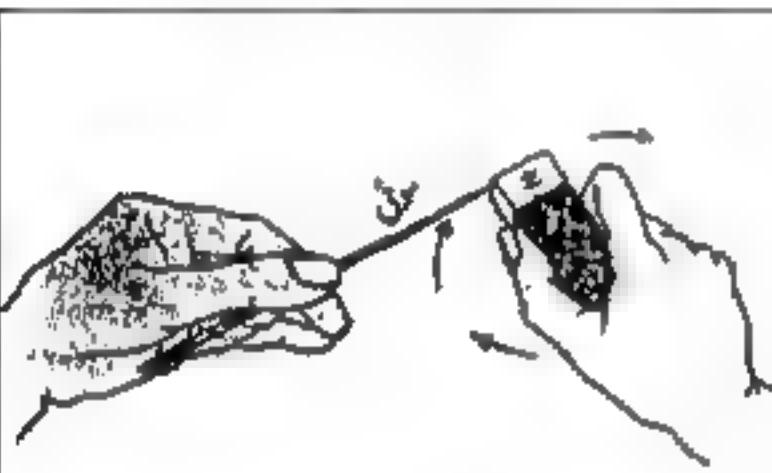
ستقل مقناطیس کیا ہے؟

بھیج کلپ میں اور انہیں مقناطیس کے ساتھ جوڑ کر زخم پائیں۔ اب مقناطیس کے ساتھ جڈے ہوئے سب سے اپر والے بھیج کلپ کو مقناطیس سے عبور کر دیں۔ اس کے عبور کر ہوتے ہی باقی تمام بھیج کلپ جو رخیز کی خلی میں ایک دوسرے سے جسے ہوئے تھے، اسکے ایک ہو جائیں گے اب ایک بھیج کلپ کے ذریعے سے دوسرے بھیج کلپ کو اٹھانے کی کوشش کریں۔ یہ ایک دوسرے کوئی نہیں رہتا جیسی گئی کوئی کتاب ان میں سے کوئی بھی کلپ مقناطیس نہیں رہتا۔

۲۔ یہ ایک بھیج کلپ کو مقناطیس میں تبدیل کرنے کی ایک اور

کے باوجود سوئی کے متناطیسی ڈومینز اپنی خاص ترتیب میں ارتبجے ہیں۔ اگر آپ سوئی کو کسی جگہ پر میدار کروں اور کوئی دل بیانکے لیے مینے کے بعد دیکھیں گے تو اس میں متناطیسیت موجود ہوگی اور یہ لوہ چون ایسا ہوئے گہرے لکپ اٹھائے گی۔ وہ متناطیس، جو ایسے ماڈول سے ہائے ہائیں جو متناطیسی میدان سے میدار بننے کے بعد بھی متناطیسی نہ رہیں، مستقل متناطیس (Permanent Magnets) کہلاتے ہیں۔

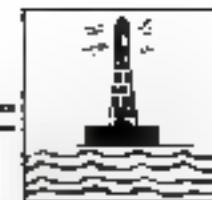
مارٹنی پا مسئلہ ملنا طبیعے کے طبقے میں ایک دوپھر
بادی ہے کہ ایک ملنا طبیعے آپ جتنے چڑیں، ملنا طبیعے



سوئی کو مستقل ہنالیں بنانے کے لئے اسے صرف ایک
ہنالیں قلب پر ایک ہی سوت میں رکھ دیں۔

ہائیں تین اصل مختالیں جس سے آپ نے مختالیں ہاتے ہیں، کی طاقت پر کوئی اونچیں پڑے گا لیکن اس کی مختالیت میں کوئی کمی نہیں آئے گی۔ آپ ایک چھٹے سے مختالیں کی مدد سے لاکھوں سورجوں کو مختالیں میں بدل سکتے ہیں اور انکی نیادہ سورجوں کو مختالے کے باوجود اس چھٹے سے مختالیں کی مختالیت میں کوئی کمی واقع نہیں ہوگی۔ یہ اتنا ہی طاقتور ہے گاہتنا کہ سورجوں کو مختالے کے باوجود اس چھٹے سے مختالیں کی مختالیت میں کوئی کمی واقع نہیں ہوگی۔

لائحة حاصل



سے آپ کو گئے اور گئے کر عناصریت کی ایک بہت سی تھوڑی
حداری پھر کلمس میں ہائی رہتی ہے۔ جنگل حداری عناء طبیعت میں
ہاتی ہے، اسے پسماںہ عناء طبیعت (Residual Magnetism)
کہا جانا ہے اور وقت گزرنے کے ساتھ
سے تقویٰ پیدا رہنے کا نتیجہ ہوتا ہے۔

جہد کلپ میں پیدا کی جانے والی اتمی مٹنا میسیت عارضی ہوتی ہے۔ وہ مٹنا میں جو مٹنا میسی میدان سے باہر آگرا پتی تمام لام تقریباً تمام مٹنا میسیت کھو دیں، عارضی مٹنا میں (Temporary Magnets) کھلاجے ہیں۔ جن دوں سے عارضی مٹنا میں وجود میں آتے ہیں، ان کے مٹنا میں ڈیوکسٹر میں موجود ایتم، اکزور مٹنا میں میدان کے رج اڑ بھی ہاسانی ایک سمت میں صرف بستہ ہو جاتے ہیں۔ لیکن جب انہیں مٹنا میں میدان سے جدا کیا جاتا ہے تو پا ایتم، بعد جددی اور آسانی سے اپنی ترتیب کھو دیتے ہیں۔

کپڑے پینے والی ایک بڑی سوئی نہیں۔ اسے کسی مٹنا میں
کے ایک قلب کے آرپا رکھی تار گزیں۔ سوئی کو مٹنا میں پر بالکل
اس ادا ادا سے گزیں جس طرح آپ نے اسے پہلے تجربے میں
بھپڑ کلپ کو مٹنا میں پر گزرا تھا۔ بھتی آگے بچھے شد گزیں بلکہ جب
ایک سوت میں گز چھین تو سوئی کو مٹنا میں پر سے اٹھائیں اور پھر
سوئی کا پہلا سرا دوبارہ مٹنا میں پر رکھ کر اسی سوت میں دوبارہ
گزیں۔ یہ عمل جاری رکھیں۔ جب آپ سوئی کو مٹنا میں پر 20
ہزار گز لش تو مٹنا میں کو ایک طرف رکھ دیں اور سوئی کو کسی چورنے
سے بھپڑ کلپ یا لودھون سے لگا کر دیکھیں۔ مٹانی ہوئی سوئی بھپڑ
کلپ اور لودھون کو اپنی طرف کھینچنے لگی۔ اگرچہ سوئی نیارہ دریں کم
مٹنا میں میدان میں ٹھیک رہی، پھر بھی اس میں مٹنا طبیعت موجود
رہی۔ آپ یہ دیکھ سکتے ہیں کہ مٹنا میں میدان سے الگ بوجانے



لائٹ چانفس

ویسے ہیں چنانچہ پلیس والے کسی جگہ سے رہے کے ایک سرے پر ایک مادھر مستقل متناہیں بندھ کر اسے دیوبندی میں فروتے ہیں اور پھر ابھر ابھر حرکت ویسے ہیں۔ جب متناہیں تھیار کے قریب پہنچا ہے تو یہ اس سے چھٹ جاتا ہے اس طرح دریاؤں اور ندی مالوں سے وارواٹ میں استھول ہونے والے آلات مدد کر کے بھرم کی کھون لکائی جاتی ہے۔

گروں میں لگے ہوئے سک (Sink) کے پاپ میں اکٹھو ہے اور فلاڈ کے چھوٹے چھوٹے گروے ہوتے ہیں جو پول کے ناس میں رکاوٹ پیدا کرتے ہیں۔ ایک چھوٹے سے مستقل متناہیں کو کسی ذوری سے بندھ کر پاپ میں گرے ہوئے ہو ہے اور فلاڈ کے گھوٹے ٹکالے کے لئے استھول کیا جاسکتا ہے۔

مستقل متناہیوں کو کسی طرح سے استھول کیا جاسکتا ہے کافی سے کافی وعاظ شکالت و وقت لو ہے کی کافی وعاظ اور چنانفس کے گھوٹے لے کر چھٹے والی کنیزیر یعنی (Conveyor Belt) کے سرے پر ٹھیک ہے تو وہ میں ایک مستقل متناہیں کا ہتا ہے جب کنیزیر یعنی رول پر سے گھوم کر یخچی کی جانب آتی ہے تو یہ متناہیں ڈبے کی کافی وعاظ کو یعنی کے اوپر کھٹے رکھتا ہے۔ اس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ وہ ہے کی کافی وعاظ ایک ذمیر کی قابلیت میں گردانہ ہو جاتے ہیں۔

ای طرح کوئے سے وہ ہے کے بے کار گھوٹے علیحدہ کے چلتے ہیں۔ مستقل متناہیں اُنے، کیکڑ اور یکٹاں سے بھی ہوئے کے انہا زخمی فالتوں گھوٹے ٹکالے کے کام آتے ہیں۔ اکثر بھرم، جنم کرنے کے بعد اس طبقہ تھیار دریاؤں اور ندی مالوں میں پھینک

**تمہی سے شائع ہونے والا مہار اشتر کا
کشرا لاشاعت پکول کا خوبصورت رسالہ**

مل کی گود میں کلیں ایسیں گئی منزل تھی
آپ کا دوسرا آپ کا هدف، آپ کا ہم سفر

پڑھو آگے پڑھو

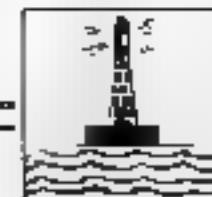
تیمت ل ۱۲۰۰۰۰۰ روپے میں سالانہ ۷۰۰۰۰ روپے
ٹھیکنگ سکھنے سے ۱۰۰۰۰ روپے دیگر سکھنے سے ۳۰۰۰۰ روپے
پڑھو کی کمی شاپگیٹ کی ایڈیشنل فیکٹری نمبر ۲۷، گلزارہ تھیان
گلی۔ ۸۳۲۲۵۱۹۶۵۴، ۴۰۰۰۰۸
E-mail: gulbootay@gmail.com

Topsan®
BATH FITTINGS

1st Position
1944

STELLAR

MACHINING TECH



سمندر کی باتیں

موجوں دوڑ کے ماہرین، بڑیاں بھی موجود میں بڑی دلچسپی رکھتے ہیں، جس کی وجہ سے کہ مادر مرے کے ذمے سے اب تک بحریات کے علم میں بڑا شاخ اضافہ ہوا ہے۔ سمدر میں دو طرح کی موجودی ہوتی ہیں جن سے ماہرین بخوبی واقف ہیں۔ ان کو سمندری موجودیں اور ”دو جز روای موجودیں“ کہا جاتا ہے۔ جیسا کہ ”دو جز روای موجود“ کے امام سے خاہیر ہے اس حتم میں پانی اور پار پیچے درکت کرتا ہے۔

سمندری موجودیں
”والی سمدر“ کا پالی حطرہ ہے۔ وہ بروقت درکت میں رہتا ہے اور کبھی بھی بھن سے بھن دینتا۔ کئی بھنوں پر یہ درکت صرف اور پیچے کی چوپ بھن ہوتی ہے جبکہ بعض مقامات پر سمندر کا پالی ایک بھن ہے جسے دیبا کے پانی ہے درکت کرنا ہے۔ پالی کی موجودی نے بھنوں کی جوز روانوں کو محل میں ڈالا ہوا ہے۔ جیسا کہ ہم جانتے ہیں کہ کماڑ مرے

دو جز کی کیلو جوہات ہیں؟

دیاں تقریباً تمام ساحلوں پر پانی درکت کرنا رہتا ہے۔ یہ پانی دن میں دو مرتبہ اتنے تیز بہاؤ کے ساتھ آتا ہے کہ وہ ساحلوں کی اصلاحوں پر دور بکٹ پھیپھی چاتا ہے۔ جس سے مٹی کے تودے، بندراگاہیں، ٹھیکھیں اور کہنے زیب پانی سے بھر جاتی ہیں۔ پانی کی ٹیک بھن آہستہ آہستہ واپس اپنے مقام پر آپنکی ہے۔ جس کے بعد مٹی دور دور بکٹ پھیل چاتی ہے۔ ریت اور سفل سمندر پر موجود ریتھر وغیرہ خاصی درج بکٹ کیمپ رہتے ہیں پانی کے ادار چٹھاؤ کا سلسلہ جاری رہتا ہے۔ اسے ”جوار بہاؤ“ (Tide) کہتے ہیں۔ پانی کے چٹھے یا ابھار کی قلل میں سمدر موجود میں دلچسپی تو ان کی صحنت نے سائنس کی ایک بھی شاخ بروزت کو جنم دی



مگرے سمندروں میں استعمال کی جانے والی کشتی DOWB

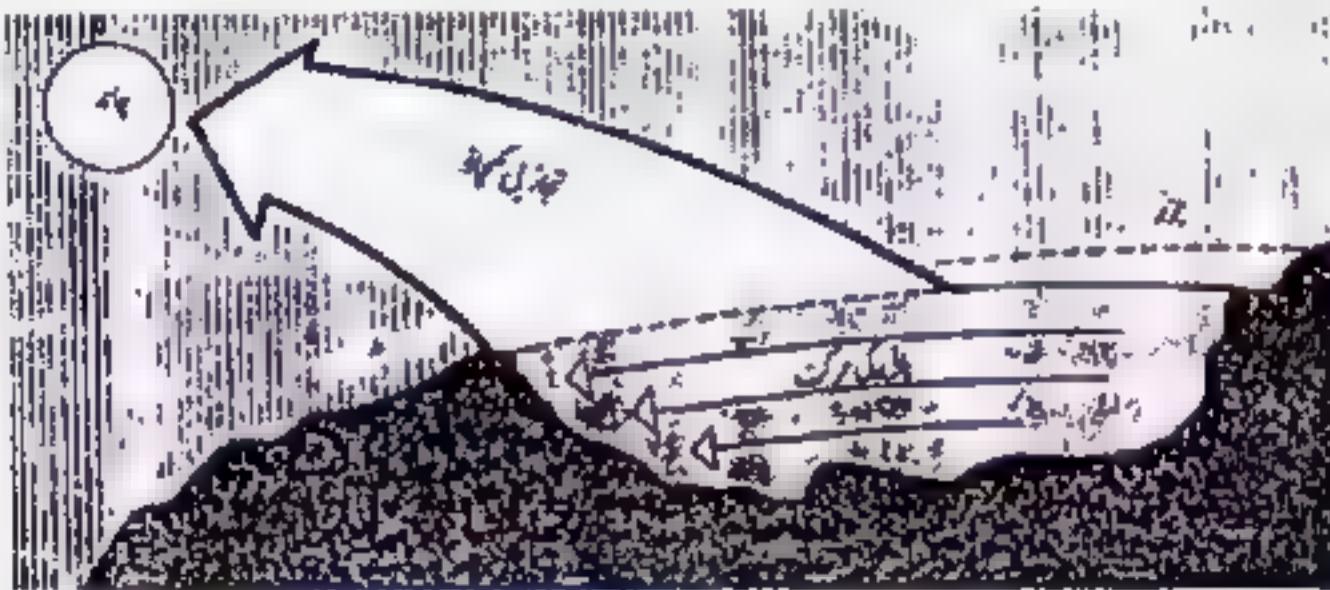
(Commander Maury) نے جب ٹیکلی مرتبہ ان موجودیں دلچسپی تو ان کی صحنت نے سائنس کی ایک بھی شاخ بروزت کو جنم دی



لائٹ ھاؤس

جیسا کہ سورج کے مقابلے میں چاند زمین سے نزدیک ہے۔ اسی لئے چاند و سورج کے ایکاں پر سورج کی نسبت بڑا اثر انداز ہوتا ہے۔ جس کے نتیجے میں چاند کی مدار میں گردش کے

کہتے ہیں اسی طرح سمندر سے آنے والے پانی کو Food (Ebb) اور واپس جانے والے پانی کو Tide (Flood) کہتے ہیں۔ میری سمندر کی لمبیں کے باارے میں کسی حد تک



جب سمندر کا ساحل پر "ہڈ" ہواں کھڑرے ساحل پر "جزر" ہوتی ہے۔

ساتھ ساتھ "ہڈ" (High Tide) بھی گردش کرتی رہتی ہے۔ جیکن لاذن قائم رکھنے کے لئے سمندر میں اس سے بالکل مختلف مقام پر بھی "ہڈ" آتی ہے۔ اس طرح یہ دلوں کا ایک دو جزویں ساری زمین کے گرد مسلسل پھر کاتھ رہتی ہیں۔ اس کے مقابلے میں ان مقامات پر جو اس سے قاترہ زاویہ پر واضح ہوں "جزر" (Low Tide) ہوتی ہے۔

زمین کے جو ایسے چاند اور سورج کے مقابلے میں ہوں کا دو جزو پر گمراہ ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر جب چاند سورج اور زمین بالکل ایک سیدھے میں ہوں تو تینوں کی بے انتہا حادثت کے نتیجے میں بڑی حجم کی "ہڈ" کا سلسلہ شروع ہو جاتا ہے۔ اپنے سورج بھائی کو "دو جزو اعظم" (Spring Tide) کہتے ہیں۔ سمندر میں دو جزو اعظم ایک ماہ میں دو مرتبہ

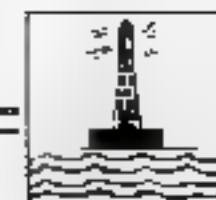
سطر واحد حاصل کر پکے ہیں جیکن بہت سے علاالت ہیں جن کا جواب فروختنے کے لئے وہ کوئی نہیں۔ وہی جاں پکے ہیں کہ سمندر میں دو جزو اکٹھ لٹھنے (Gravitaional Force) یا چاند اور سورج کی کشش کی وجہ سے آتا ہے۔

جیسا کہ زمین اپنی کشش لٹھنے کی وجہ سے سمندر کے پانی کو اپنی طرف کھینچ رہتی ہے جبکہ اس کے مقابلے میں سورج اور چاند دوسرے کی وجہ سے اپنی کشش لٹھنے کی وجہ سے پانی کو اپنی طرف زمین کے مقابلے میں کم کھینچ رکھتے ہیں۔ جیکن سورج اور چاند کی کشش سمندری پانی کے لئے بالکل خلافیں کا عمل کرتی ہے۔ پوکہ جن مقامات سے سورج اور چاند کا فاصلہ کم ہوں ہاں پر کشش کے نیادہ ہونے کی وجہ سے پانی میں ایکاری گا۔ یہی خارجہ ہائی کا "بھار" (Tidal Bulge) کہتے ہیں

کیا ساری دنیا میں مدوجہ رکا سلسلہ یکساں ہوتا ہے؟
دنیا کے مختلف حصوں میں مدوجہ کی شدت بھی مختلف ہوتی
ہے یا مٹور پر کھلے پنچوں میں مدوجہ کی اونچائی تین فٹ تک
ہوتی ہے جیسی زمینی علاقوں کے قریب اس کی اونچائی انہوں
سے بکھر ساخت بھی ہوتی ہے۔ مدوجہ کی اونچائی کا اندر،
مقام پر ہوتا ہے۔ مثلاً گھرائی کے زد بھی پنچ دا کھڑی کے مدد
گھوائی کے راستوں وغیرہ ہوتا ہے۔

اس کی اصل وجہ ہوتی ہے کہ پانی کے جھسوں یعنی ان
حصوں پر جوں پتی کی محل دھورت اور جوں ایک دوسرے
سے خلاف ہوتا ہے۔ اس کے بعد مدوجہ رکے آئے کے وقت
میں تسلیل نہیں ہوتا۔ جیسا کہ چاند زمین کے گرد تقریباً 24
سچنے اور 50 منٹ میں اپنا پورا مکمل کرتا ہے اس لئے پہچنے دن
کی نسبت اگلے پچ سو منٹ پہلے یہ مدوجہ را جائے گا۔

لائل ٹاؤنس



۲۴ ہے پہلے مادو (New Moon) اور دوسرے پورن
یعنی مکمل چاند (Yellow Moon) کے وقت ۲۴ ہے۔
جب چاند زمین کے بالکل قریب آجائے تو سمندر میں
خوبصورت کام کا "H" (High Tide) آ جاتا ہے، جسے
ہم صرف "پھری" یا "تکمیلی مدوجہ" (Perigee Tides) کہتے ہیں۔ جب چاند سورج اور زمین میں کراہ نہ رہے تو اس کی
اپے اپے سرکش کے دوٹ سمندر میں "جزر" (Low Tide)
2۴ ہے۔ اس جوار بدلے کو مدوجہ راشی (Neap Tide)
کہتے ہیں۔ انفرش سمندر کے پانی کی درکت کا
واروہ اچھا نہ اور سورج کے فائدے، کشش اور گردش ہے ۲۴ ہے۔



عطر چاند کی سمجھنی کا۔
کششی خلک، الیات، خندف، فواکن
اوپل، بیکس اسٹون اور جنف ایکروں
عطر چاند کا۔

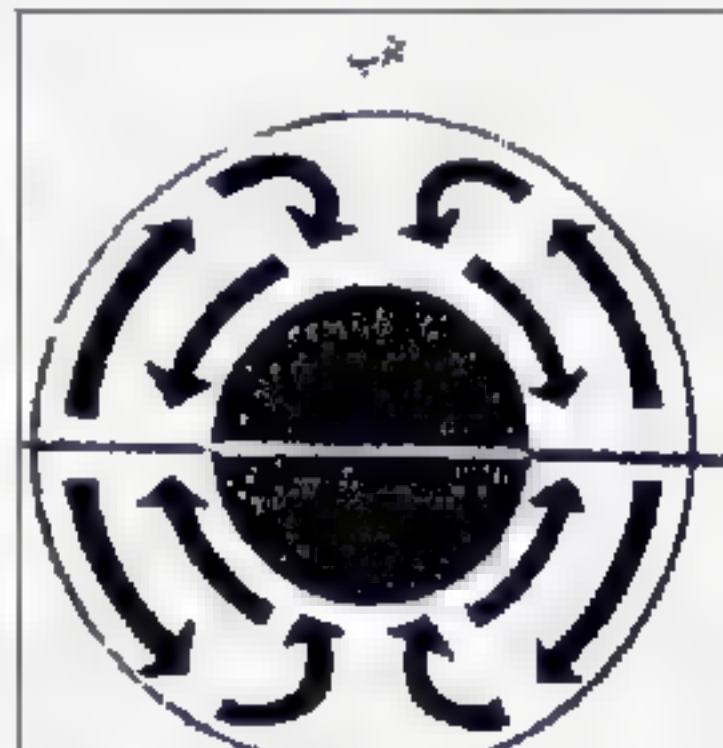
عطر چاند، عطر جمود، عطر زیلا، عجمیں و دیگر۔



مغلیہ ہر ہنر جاتا۔
پون کے لئے جلی جنمائی سے تاریخی
اس مشکو ملانے کی خود روت نہیں
مغلیہ چاند کی اٹھن۔

چاند کا نکاح کر جھرے کوشہ رہب ہاتا ہے۔
توٹ، حول، سال و دشیں شرید لواشیں۔

عطر چاند، 633، جنگلی قبر، جامع مسجد، دہلی۔
فون نمبر: 23262320، 23286237، 9810042138



تاریخ

حل

سورج کی شدید میں سمندر کے پولی کوہا ہموڑ پر گرم کرنی
ہیں۔ جس وجہ سے ہلامی پانی کی تیزی صاری سے قطبین
علاقوں کا رخ کرتی ہیں اور سمندر کی شیخی جہوں کا پولی قطب
سے صاری علاقوں کی جاتب رخ کتا ہے۔



لائٹ ہاؤس

عبدالودود انصاری
آنسوں (مغلی بگاں)

محچلیوں کی دلچسپیاں (قد-3)

میں رہتی جس تو وہنہ وہنے سے ہوا میں سانس پینے کے لئے پالی کی خاکہ
آلی ہیں۔ سو مگر، میں یہ سمجھو اور دل میں گھونسلہ ہا کر اس میں
چڑی رہتی ہیں اس لہو ان ان کے جسم کی چہ نبی پھمل کرنا کام وقایت
ہے۔ یہ محچلیاں پر رہاں تک بھرپانی کے لذہ و رہ سکتی ہیں۔



14۔ سالمون چھلی (Salmon Fish)
یہ چھلی دریا میں پائی
کی رہاتی ہے جاگہ تیرتی
ہے۔ یہ اپنے اڈے کو
دریاؤں کی تہہ کی رہتی ہے
چھپا دیتی ہے۔ اس کی سب
سے اہم خاصیت یہ ہے کہ
ساری زندگی میں ایک مرتبہ
اڈے رہتی ہے اور بھر
مر جاتی ہے۔



12۔ کلامبریگ چھلی (Climbing Fish)

یہ محچلیوں پالی کے قریب کے
درختوں پر چھتے ہا بھر دل دل میں
اچھنے کو نے ہا زمین پر چھتے کی
مدھیت رکھتی ہیں۔ اس کام میں ان
کے پر (Fins) مدد کرتے ہیں۔
درخت پر چھتے والی ایک مشہور چھلی
(Anabas) ہے۔ اس کی اہم
خاصیت یہ ہے کہ پالی کے عدووں کا
میں بھی سانس لینے کے لئے پالی کی سچ
پڑ کرتی ہے۔ اگر اس کو سچ پڑانے
سے روکا جائے تو تم گفتگو مر جائے
گی اس سچ کی محچلیوں کو Muddy ! Jumping Fish کہے جائے ہیں۔

Muddy ! Jumping Fish کو Monkey

15۔ ال چھلی (Eel Fish)

یہ ساپ کی چھل کی بھوتی ہے۔ یہ اپنی رنگ کی بھٹے پالی میں
گزارتی ہے مگر اسے دینے کے لئے سندھ میں چھلی چلتی ہے۔ اس
کی خاصیت یہ ہے کہ بھیگ کر اس پر اپنی کوہل کے ذریعہ سانس لے کر



13۔ شش چھلی یا لٹک چھلی (Lung Fish)

یہ محچلیاں پیچھوں
(Lungs) سے سانس
لٹکی ہیں اگر رہا اب کا پالی
ٹھنک ہو جائے تو یہ تہہ کی مٹی
کھو دکر آرام کی حالت میں
سوکھ رہتے کا انتہا کرتی
ہیں۔ یہ محچلیاں جب پالی

لائٹ ھاؤس



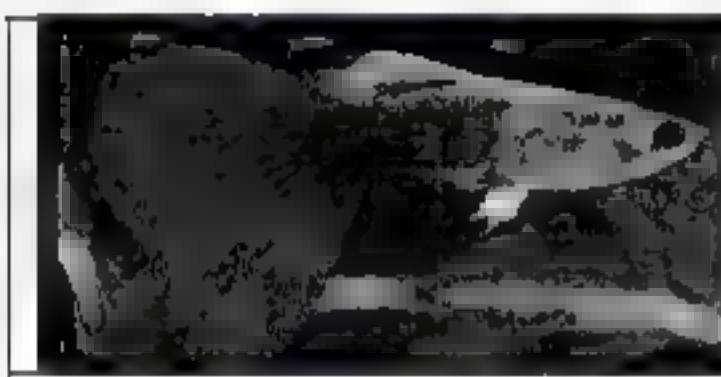
19۔ لامپھیلیاں (Echeneis)

یہ ایک چھپیوں ہیں جن میں ایک مرد ہوتا ہے یہ چھپیوں اپنے ماہ سے کے ذریعے دوسری چھپیوں کے جسم سے چلتا رہتا ہے۔



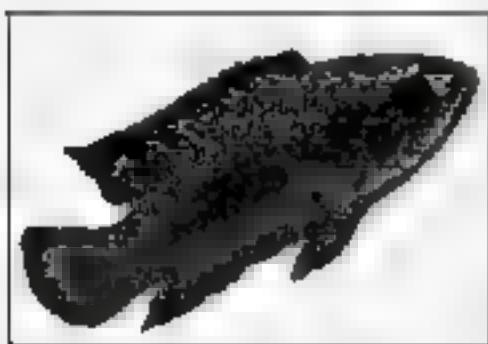
حاصل کرتی ہیں۔ چنانچہ پر شرک چھپیوں اور کھوئے کے جسم سے بھی چلتا ہے۔ اسی لئے پر چھپیوں کے ٹارکرنے میں استعمال ہوتی ہیں۔ انہیں ہونٹش (Spinny Balloon Fish)، مرچھلی کی ایک مثال ہے۔

20۔ ملین چھلی (Million Fish)



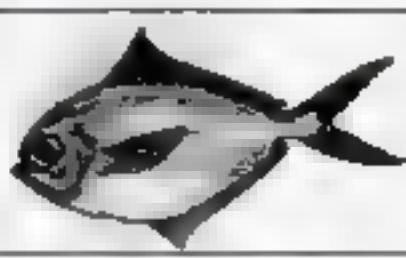
پر چھپیاں مگر دل کے مردے (Larvae) کھلتی ہیں اس نے بعض مکونوں میں ان کی موجودگی سے مگر لکھ ہوتے ہیں۔

21۔ ڈامنڈ چھلی (Diamond Fish)



(بھتی احمد)

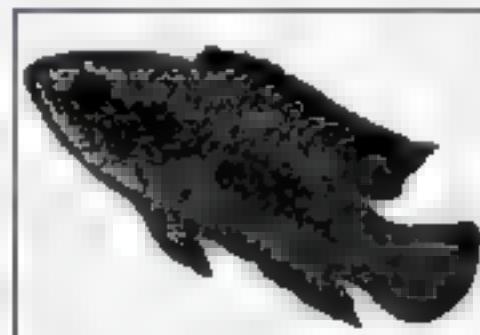
اس چھلی کے جسم پر قوس و قزح کے میں سمجھی ساخت رہیں بالکل ہیر سے تناہی میں ابھرے ہوتے ہیں



16۔ بر فش (Butter Fish)

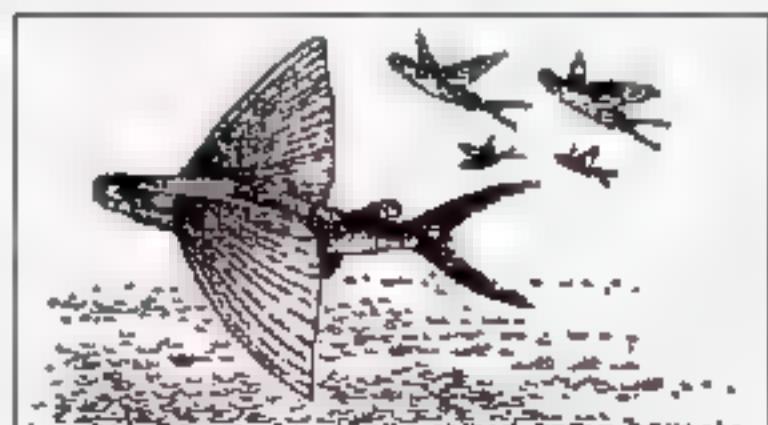
اس چھلی کی ۲۴ پر ۲۵ کم میںیں ہمیہ ہوتی ہے۔ جب دن اس ہمیہ پر حملہ کرتا ہے تو فوراً ہرگز کمزی ہوتی ہے۔

17۔ جیول چھل (Jewel Fish)

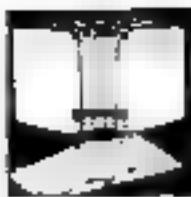


اس چھل کی دو پانی کے اندر ایک ہی جگہ کسی خر پر چھپ کر تم رہتی ہے بہرہ ہوا مردی ختر کے پس بھروس کی گرفتاری کرتے ہیں۔

18۔ فلاٹنگ چھل (Flying Fish)



جب کوئی دشمن ان چھپیوں پر حملہ کرتا ہے تو پانی کے اندر سے بڑی حیزی کے ساتھ ہوا میں ازا شروع کر دیتی ہیں اتنا کے دو دن ان کے پر چھپیں جاتے ہیں پھر ہوا سے جھستی ہوئی پانی میں چلتی ہیں اس کا زافراں کش سس کے ذریعے میں اپنے منہ سے ہوا کے ساتھ رال خورن کرتا ہے جس سے بلندین جاتے ہیں اسی بیٹھے میں دو اثر مددیتی ہے



یہ آئینہ ایکسپوٹر کے وقت کہاں جاتا ہے؟
تصویر کھینچنے وقت یا ایکسپوٹر کے دروازے آئینے پر گل کے ذریعے
ماست سے ہٹ جاتا ہے۔ یہ پر گل کمرے کا شتر انداز سے
 حرکت میں آتا ہے۔

اٹھ رائے ایکسپوٹر کیا ہے؟
ہد سے طلب ہجھنے والی روشنی اگر تصویر انتارے وقت بہت کم ہو تو
تصویر میں ہر تفصیل واضح نہیں نظر آتی۔ اس کا اٹھ رائے ایکسپوٹر کرنے
جیں۔

پوسٹ کارڈ کس ملک میں سب سے پہلے استعمال
ہوئے؟
سرجن برٹش نے پہلا نگارہ راستہ کیا۔ اس نے دو یہاںی اخواز
”نوس اور ”گرفس“ سے پہلا جلا جن کے سقی با لزیب روشنی
اور تصویر کشی کے ہیں، یعنی روشنی کے ذریعے صوری کیا۔

پچھی کون ہیں؟
یہ وسطی افریقہ میں لئے دالے تباکل ہیں۔ ان کا قدر بہت بچھا ہوتا
ہے۔ ان میں اوسط قدر سائز ہے پارافٹ سے بھی کم ہے۔

پیرا کا مشہور جنار کیا واقعی تر چھاہنا یا گیا تھا؟
یہ بنار 1174ء میں بننا شروع ہوا اور 1350ء میں کمل ہوا۔ جب
اس کا کچھ حصہ بن چکا تھا تو یہ ایک سوت میں جنکنے کا لہذا اس کا باقی
 حصہ در حقیقت ایک زاویہ پر بنایا گیا۔ آہستہ آہستہ اس کا جھکا و پھٹ
 رہا ہے۔

انسلائیکلو پیڈیا

من چودھری

”اورا ایکسپوٹر“ کیا ہوتا ہے؟

ایک صورت میں قلم پر ضرورت سے نیاد و روشنی اڑانداز ہو جاتی ہے
اور اگر چہ تصویر میں تھیلاں بہت واضح نظر آتی ہیں جن اس کے
گھرے اور بلکہ رجسٹر میں کوئی فرق نہیں رہتا جس کی وجہ سے بھوئی
ہڈڑاپ بنتا ہے۔

لفظ فوٹوگراف سب سے پہلے کس نے استعمال کیا؟

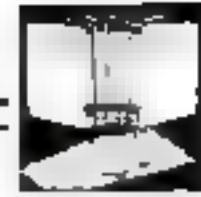
سرجن برٹش نے پہلا نگارہ راستہ کیا۔ اس نے دو یہاںی اخواز
”نوس اور ”گرفس“ سے پہلا جلا جن کے سقی با لزیب روشنی
اور تصویر کشی کے ہیں، یعنی روشنی کے ذریعے صوری کیا۔

فوٹوگرافی میں چھپائی سے کیا مراد ہے؟

اس سے مردم گھوٹے کاغذ پر تصویر اٹانا ہے۔ عام طور پر یہ غل خاص
حتم کے کاغذ پر کیا جاتا ہے جس سے قلم پر بھی کیا جا سکتا ہے۔

ریفلکس کمرو کیا ہوتا ہے؟

ایسے گھرے میں ایک آئینہ 45 درجی کے زاویے پر لگایا جاتا
ہے۔ یہ آئینہ مذر کے قلم پر تصویر کھینچنے کے لمحے تک مرکزیا توکس کیے رکتا
ہے۔



انسانیکلو پیشہ

یہ رش پھل ہے جس میں حم کے پھل میں مالٹے، کینو، موی، لیوں اور گریپ فروٹ شامل ہیں ان میں "فامنی" کی بہت مقدار پائی جاتی ہے۔

بعض پودے گری کے موسم میں مر جاؤ کیوں جاتے ہیں؟ گری کے موسم میں پودے کے حم کے خیوں میں پائی کی مقدار بہت کم رہ جاتی ہے جس سے وہ تیرنے کے بجائے جخٹے لگتے ہیں۔

اسپاٹو کیا ہے؟
یہ ایک حم کی گھاس ہے جو بہت ضروری ہوتی ہے۔ یہ شالی اڑپتہ کے رہنمیے حصوں میں بہت لازماً اگتی ہے۔ اس سے کئی حم کا کاغذ ہایڈرنا ہے۔

خزان میں پتے کیوں جھترتے ہیں؟
جب ہے ایک موسم میں اپنے ہے کام کر لئے ہیں تو شاخ مر جاتی ہے اور اگلے موسم کے لئے پتے کی کثیر کے لئے سے پرانا جھڑ جاتا ہے۔

درخت کے لئے پھل کی کیا اہمیت ہے؟
پھل درخت کے لئے بہت اہم ہوتا ہے۔ یہ چیز کی خواص کے کام آتا ہے۔ جب پھل کپک جاتا ہے تو اس کو پرندے کھاتے ہیں اور یوں چیز دوڑ دوڑ کے پھل جاتے ہیں جہاں سے درخت اگتے ہیں۔

یہ کیسے پڑے چل سکتا ہے کہ سب اور ناشپاتی پک چکے ہیں؟

درخت کی ٹین پر ٹھہرے سب بنا شپاتی کو ہاتھ میں لے کر آہست سے ایک سمت کو کھینچیں۔ اگر یہ فراہی احمد میں آجائے تو پک چکا ہو گا اور اگر اس کہنائی سے تو زمیں میں ٹھکل ہو تو بھی کچھ ہو گا۔

بول کے درخت پر کانے کیوں ہوتے ہیں؟

بول ایک صورتی درخت ہے۔ صورتی بولے مرے سے بک بارش نہیں ہوتی۔ ٹھک موسم میں زندہ دربئے کے لئے ہول اپنے تھنے کے اندر پل کا ذخیرہ رکھتا ہے۔ لیکن درخت کی خواص کے لئے تھنے کے اندر کا ذخیرہ کا ہونا ضروری ہے۔ ورنہ جانور پاتی کی خاطر اس کی شاخوں کو کھا کر گے۔

کیا یہ صحیح ہے کہ کچھ حم کے پودے جماں جھوں کے جسم میں بھی اگتے ہیں؟

مگر ہاں یہ صحیح ہے۔ کیروں کے اڑاؤں سے لادرے نکل کر جب جو ٹھنے بنتے ہیں تو ان میں Fungi کی کمی اقسام اگلیں ہیں۔ یہ اپنے جڑیں کیڑے میں پھیلاؤتی ہیں اور جب بک بک کیروں میں جاتی ہے تو اس کے جسم سے خوارا کے حاصل کرتی ہیں۔

سرس فروٹ کیا ہوتا ہے؟



میزان

حیدر آزاد اور انٹا بھوئ کا مجموعہ "سُک گزینہ" شائع ہو کر مقبولیت حاصل کرچکے ہیں۔

ڈاکٹر عابد حمزہ فیاض پر ایک کتاب لکھی ہے جس کا نام "نہوں نے" فیاض کے ساتھ ساتھ رکھا ہے۔ اس کتاب کا نام بڑا ہی مناسب لگتا ہے۔ کیون کہ فیاض ایک اپنا مرٹھ ہے جو ایک بار کسی کو لا جائی ہو جائے تو بہر زندگی بھر اس کے ساتھ آفری سائنسوں تک چکار رہتا ہے۔ اس کتاب کو نہوں نے اپنے وادی مترم سالن پر ویسرا فریض کیا۔ مامد خانی سید خوبیہ قطب الدین صاحب اور اپنے فرزند سید فتحیہ قطب الدین کے نام محفوظ کیا ہے۔ انتساب سے اس بات کا تکرار ہوتا ہے کہ جو کچھ بھی علم و دانش نہوں نے اپنے والد سے دریش میں پلایا تھا اس کو وہ اپنے فرزند اور جنبدنک پہنچانا چاہتے ہیں۔ جس سے ڈاکٹر عابد حمزہ کے اس ملک نظر کا پتہ چلتا ہے کہ اگر ہماری بڑی بیٹھ اپنے آبا و اجداد سے حاصل کردہ علم و ادب "تجذیب و اخلاق" اور اور وایاد کو آنے والی سلوکوں تک بخشن ہٹھی پہنچنے کا ذمہ لیتی ہے تو ہمارے تہذیبی درشتگانہ تھنڈا اور تھنڈی برقرار رہے گا۔

عابد حمزہ اس کتاب کو تمدن حسوس میں بنا کر ہے کیا کہ اس کے تکمیل با پڑی ہیں۔

۱۔ فیاض۔ شرح اقبالیات اور جوہاں افسام اور تحقیقیں
(۲) فیاض پر قیرو پانے کے غیر دولی طریقے (۳) دو ایک اور انسولین سے فیاض کا علاج۔ ان حصوں میں ذیلی عنوانات پر تفصیل سے روشنی ڈالی گئی ہے۔

ڈاکٹر عابد حمزہ اس کتاب کو پڑھنے کے بعد احساس ہوتا ہے کہ یہ مرٹھ ہر آدمی کو ڈیلن کے ساتھ زندگی گزارنے کا قاچھ کرنا ہے۔ زین کن کے بے قابو طور طریقے، قیرو متوازن تھا اگر اور روزمرہ زندگی میں چاقی و پیوں پر اور محکم تدبیث کی مورثت میں مرٹھ

میزان

تجزیہ

کتاب کا نام	فیاض کے ساتھ ساتھ
صف	ڈاکٹر عابد حمزہ
محل	پروفیسر داہب نیصر
سال	320 :
قیمت	150 روپے
ناشر	ایوارڈ ٹکوف، حیدر آزاد

آردو زبان کو علم و ادب سے مالا مال کرنے والوں کا چاہیز ہے ظاہر کرنا ہے کہ شعر و ادب کی درس و تدریس سے ذاتاً کثر خاتمی (حضرات و ادب) پر تکھی ہیں جیسا ان کی تعداد بھی کم کم تیس ہے جو مختلف شہریوں سے وابستہ رہے ہوئے ادب پر خاصہ ترقیاتی کرتے ہیں۔ ان میں سائنسی شہوں سے تعلق رکھنے والے چند لوگ یہی بھی ہیں گے جوہر تو صرف شعر و ادب پر تکھی ہیں بلکہ سائنسی موضوعات پر اپنے تکمیل اٹھاتے ہیں۔ بہرہ کم لوگ یہی نظر آتے ہیں جو ادب کے ساتھ ساتھ سائنسی عنوانات پر بھی لکھ کر ہر دو میساں اونیں میں اپنی شاختہ ہائی ہیں۔ ان میں ڈاکٹر عابد حمزہ بھی ہیں۔ پیشہ سے وہ مہندی پکل ڈاکٹر ہیں۔ مرینوں کا علاج کرتے ہیں۔ طب و ہزار میں انشائے اور کالم لکھتے ہیں۔ کیا مرینوں کے ساتھ ساتھ بے قىدہ سحر کی بخش پر بھی ہاتھ رکھتے ہیں۔ جو ایسا کوبلی سائنس کی آنکھی دینے کے لیے مختلف موضوعات پر تکھی ہیں۔ ان کے کہے گئے مقدمیں ارشادی ہیں اور کالم لکھ اور ہر دن ملک کے اخبارات اور رسائل میں شائع ہوتے رہتے ہیں۔ ان کے ساتھ یہ کالوں کا مجموعہ "واہ



میزان

کتاب "فیلابیٹس کے ساتھ ساتھ" میں ڈاکٹر عابد معزز نے مینہ میکل سائنس کی اگریوی اصطلاحوں کے جواہر و فنم البدل پیش کیے ہیں ان میں سے کئی ایک خداون کی مدد و ریکہ ہیں جو نہ صرف موذوں لگتی ہیں بلکہ ارادہ کے ایک عام قاری کے لیے مطابق تک بہنچنے میں معاون ہوتے ہوں گی جیسے Adult on set Blood Glucose Diabetes کے لیے بالغ فیلابیٹس کے لیے خون کا وزن Blood Sugar کے لیے خون شکر وغیرہ۔ اگرچہ یہ داں الحی خواتین اور حفراں جو اور وہانی سے پڑھنے میں دشواری محسوس کرتے ہیں اور مرض فیلابیٹس کی جانب اسی حاصل کیا جائے ہوں تو ان کے لیے ڈاکٹر عابد معزز نے اپنی کتاب میں اس مرض سے متعلق دیہ سائنس کی نکادی بھی بھی کی ہے۔ مرض یہ کتاب ہر بالغ مرد اور عورت کو ٹھہر مطالعہ وحی ہے کہ وہ اس مرض سے متعلق پروری جانب اسی حاصل کرتے ہوئے اپنی زندگیں کو اس طرح گزاریں کے فیلابیٹس کا پتہ قریب چکنے نہیں اور اگر بھرے بیکے وہ ان کے قریب آجی چانا ہے تو بیش اس کو کنٹرول نہ رکھ سکتا کہ وہ کسی قیمت پر بھی ان پر حادی نہ ہو سکے۔

کتاب دیہ و زیب مکمل کے ساتھ خوبصورت گستاخ میں بھاگدے سے آ راستہ ہوئی ہے جس کے لازمی محتوا پر اس کتاب سے متعلق سودی عرب میں مضمون ہے وہ ستائی ماہرین طب و سائنس کی آناء اور نثار احمد شائع کیے گئے ہیں۔ اس کے باہر ٹھوڑہ پیشہ روز ہیں۔ 320 صفحات پر مشتمل یہ کتاب 150 روپے میں ادارہ ٹھوڑہ پیشہ روز کا درجہ حیدر آباد 500001 یا سائنس سینکریٹ ڈاکٹر گرینی ویلی 110025 سے حاصل کی جاسکتی ہیں۔

**کیا آپ نے اپنے رسائل کا بلاگ دیکھا ہے؟
اگر نہیں تو آج دیکھئے:**

<http://www.urduscience.org>

فیلابیٹس ہم پر باعث ہو جاتا ہے اس بات کا پتہ بھی چلا ہے کہ فیلابیٹس تکلیف دہ مرض نہیں ہے موروثی بھی نہیں ہے لیکن اس کی اٹھ پری یہ موروثی ہوتی ہے یہ چھوٹے چھوٹے یا متعددی مرض بھی نہیں ہے۔ بلکہ یہ آسٹلی سے قایو پر لینے والا مرض ہے۔ جس کے لیے مریض کو مسلم مریقہ سے احتیاط کے ساتھ نہ گز اور پڑتی ہے۔ اہم تر احتیاطی اور بہتریزگی مریضوں کو تھانہ پہنچاتی ہے۔

بقول مدد معزز فیلابیٹس ایک ایسا مرض ہے جو صدیوں سے دیہ دستہ ہے جو اور آج کردار پر کردہ افراد اس سے متاثر ہیں۔ دنیا بھر میں سب سے زیادہ اندھہ تالی اس مرض میں جلا ہیں۔ اس میں بھی ہمارے ملک کے تمام بڑے شہروں میں سب سے زیادہ حیدر آباد میں اور سب سے کم بھی میں اس کے مریضوں میں گے۔ مریضوں کی تعداد میں یہ (7) ان شہروں کی عادی طرز زندگی اور قدر میں شدید اختلاف کا پلٹا ہلا ہے۔ اس مرض کے درآئے کی کمی و جہالت ہیں جس پر ڈاکٹر عابد معزز نے تفصیل کے ساتھ دوستی ڈال ہے۔ اس کی ٹکانیں ٹکانیں اور تجویزیں پر یہ حاصل بھٹکی ہے۔ اس مرض سے بچنے کے طریقے اس کو کنٹرول میں رکھنے کی تجویز، احتیاطیں تبدیل کنٹرول اور علاج پر انہوں نے مکمل کرایادی کی ہے۔ اس کتاب میں اٹکال کا کثرت سے استعمال کیا گیا ہے تا کہ ہر سچ و حق کے قارئین کو فیلابیٹس سے بحق جو معلوم اور بچھائی جا رہی ہیں وہ آسٹلی کے ساتھوں کی بھجی میں آجائے۔

ڈاکٹر عابد معزز لکھتے ہیں کہ یہ ایک ایسا مرض ہے جس کے باہر میں جتنا ضروری ہے جو اس میں جلا ہیں اور انہیں بھی جانا ضروری ہے جو اس سے بخنوظ ہیں۔ اس طرح ہر دن اپ کے لوگ احتیاطی ڈاکٹر احتیاط کرتے ہوئے اس کے سحر ہڑا سے بخنوظ رہ سکتے ہیں وہ پھر اس کا قریب آئنے سے روک سکتے ہیں۔



کی بجائے نسبت زیادہ موزوں ہے۔ آپ نے ہر جا کھا ہے کہ ”علم الکائنات“ میں شادی یا وہ کا حاملہ نہیں۔ گواہیاں ”نسبت“ سے غیر ملحوظ ”مخفی کی رسم“ مرا وہ ہے جو صحی نہیں۔ ”نسبت“ سے مراد تعلق ہے۔ کیا ہمیں ختم المرسلین سے نسبت نہیں؟ ”مخفی“ کا اکابر طبقہ نتیجہ ”شادی یا وہ“ ہے۔ جو موصوف کے بحول ”علم الکائنات“ میں (رانج) نہیں۔ غرض ہے کہ ہاضم کو دریا میان میں لائے بغیر ”ایجاد و قول“ تو کائنات میں بھی رانج ہے۔ اور ہم سب گواہ ہیں۔ ورنہ غالباً کائنات یہ کہوں (رمانہ کہ ”(نہوم) ہم نے تمام چیزوں کے جوڑے بنائے“ سورج اور زمین، دن اور رات بزرگوارہ، جذب و دفع کیا ایسے جوڑے بنیں جو ایک عظیموں طبقہ بندھن (شادی) میں بندھے ہوئے ہوئے ہیں۔ یہ کہکش کہ ”(اس) پر زیادہ اعتراض نہیں کیا جا سکتا“ موصوف نے محتویات پسند ہونے کا ثبوت بدلایا ہے۔ تیرتھ میں اسے کسی بحث کا موضوع نہیں بتانا چاہتا۔ آپ ”نظریہ اضافت“ کہاں مجھے کوئی اعتراض نہیں۔ ”مکر ہر کس بقدر، بہتا وہست“

برادرم افتخار احمد (اردوی) اور انھی محترم ذاکر مردانہ عالم (سخیر) سبزے مقالات کو قابل توجہ سمجھتے ہیں۔ اللہ کا احسان ہے جزاک اللہ۔

”تجھی“ نیا کالوئی، نیا مروڑا

کام گاؤں 444303

بلڈنگ (M.S)

برادریہ رگ جناب ذاکر محمد اسلم پر وزیر صاحب

ایم ٹرنسائنس اردوی ویب سائٹ

السلام علیکم و رحمۃ اللہ و رحمکاٹ

ماہنامہ سائنس برادریہ ہے۔ علم کیا کیا ہے؟ کی قطبیں میں

زادِ عمل

برادرم ذاکر محمد اسلم پر وزیر صاحب
السلام علیکم و رحمۃ اللہ و رحمکاٹ

آپ کا چند سطری و لا نامہ پا کر خوشی ہوتی۔ میں تو پریشان تھا کہ شاید آپ مجھ سے بھری طویل لوگی اور پادہ گولی کی وجہ سے خدا غواستہ راضی ہیں۔ الحمد للہ کہ بھرا یہ اندر یہ شدید ہاتھ ہوا۔
بھری زبان کو ”سوہی“ بنانے کا آپ کو بیکثیت دھرا چیز ہے۔
لیکن ”بھری سلیک پر گلیہ جیات“ (2009 کا نوٹل اتفاق
پاٹھ) تکریم حاضر ہوا ہوں۔ ایک منتشر سامنہوں ”تاریک مارہ“
”سائنس خبر“ کہنا زیادہ مناسب ہو گا کیونکہ اس کے تعلق مفصل
حقائق ہوڑ پر رہ رہا ہے۔

ڈاکٹر ہلوك نوریا تی ”ماہر علمیات (زی)“، جو سائنسی نظریات
کو آپا سو تر آپی کی کوئی پر پکتے ہیں، کے نظریہ ”سچ مولوٹ“
سے متعلقاً ایک مقالہ زیر قلم ہے۔ اپنی طالب علمانہ وحدت علم کی سد
میں اس نظریہ کو میں نے نہ لہو اور کری کوئی پر پکھے کی کوشش بھی کی
ہے۔

اسی موضوع پر ایک دوسرا مقالہ بھی زیر تحریر ہے۔ ایک متن میں
دریج بالا مقالہ کی توسعہ کیا جا سکتا ہے۔ یا ایسے نتائج پر مفہول ہے
جنہیں ذاکر نوریا تی صاحب نے چھوٹیں ہے۔ گویا یہ مقالہ نہیں
وسيع تر تناظر کا حامل ہے۔ (بھائی شہباز فاروق مالیر کو مدد کے لئے
خوشخبری)۔

اس شمارہ (مارچ 2010) کے بعد میں کے تجھ سبزم
فضل۔ ن۔ م احمد صاحب نے براہم لئے بھرگ اور مقالہ نظریہ
اضافت کا حوالہ دئے بغیر، جو موصوف کی اعلیٰ ترقی کا ثبوت ہے،
لیف ساٹھ رکیا ہے۔ بھرگی اس طالب علمانہ نے پر کہ ”اضافت“

مداس جا 1 اور سند محیی اللہ تعالیٰ کی عظیم الشان تخلیق کا مشاہدہ کرنا
بھری خوش تھی رہی۔
ان اجھنوں نے بھی آپ لوگوں نجک طم کیمیا کی قطعوں کو پہنچنے
میں بھر کر دی۔ وہندہ انتہا مالک، جب تک کہ سکون گاہ اردو زبان میں
سامنہ کی پختہ کرنا رہوں گا، کہ بھری نظرؤں میں یہ اللہ کے

بندوں کی خدمت بھی ہے اور اللہ کے دین کی نائیدھناءت بھی۔
ماہ میں کے آخری ملٹھ میں بھائی عبدالودود انصاری صاحب کا
اسکول سے ایک محبت نامہ ملا ہے پاکر میں بے حد خوش ہوا۔ ان کو
جواب لکھنے پکا ہوں۔ میں تو بھی لکھنے والوں سے کم نہ حیثیت کا اُوی
ہوں پھر اپنے اس ملٹھ کے بھی لکھنے والوں سے رابطہ کا خواہاں رہتا
ہوں، بھرا پڑے رہا کرم شائع کروں گے۔

ایسی جوں کے شمارے میں عزیز و انتہب جنیں قازی حفاظ اقراء
پاک اسکول ملی گڑھ کا خلاصہ مضمون دیکھ کر خوش ہو رہا ہوں۔ اسکا
Scientific Quiz۔ قیمتی طباء میں رسالہ سامنہ کی مقابلیت کو
بر جائے گا۔

بہت سی نئی اتنی ہوتی ہوئی دیکھتا سخا رہتا ہوں، وہن ان اس مر
میں بھی بے حد بخش ہے۔ خلاصہ ملکیں باگ کی الین (Allie)۔
والی افواہ، LHC کی نئی جیش رفت وغیرہ، ان پر خود بھی لکھنے کی
خواہ رکھتا ہوں اور دنگر بیدے لکھنے والوں کے مذاہم کا مختار رہتا
ہوں۔ فی الحال ایک اولی سائیکلری ایجنسی مضمون ارسال کر رہا ہوں۔ طم
کیمیا کی قطیں پہنچنے سے قبل اسی کو زیب مخفات سامنہ ہادیں کہ یہ
اسلام کی ماحولیاتی تعلیم کے سلسلے کی سوتی کو آگے بڑھانے والا مضمون
ہے۔

خدا طالب دعا

افتخار احمد اردو

الکتب شیم خان کا ملک

ڈسٹرکٹ و پی اس اور دیہ، بہار 854311

2010ء کے بعد کے شمارے کے لئے آپکے پاس موجود ہیں، مجھے
اس کا اندازہ نہ تھا۔ پہلے اسی بہانے 2 کمی خاصہ تھی جسے میں محبت نامہ تو
لاجئے میں نے اپنی فائل میں محفوظ رکھ لایا ہے۔ آپ کو یادویانی کی
رخص اخلاقی پڑی، اس کے لئے مدد و نفع خواہ ہوں۔ البتہ یہ جان کر
خوشی بھی ہوئی کہ سلسلہ مقبول ہے۔

علم کیمیا کے درسے حصے بھی نامناسب کیا جاتا (Organic Chemistry)
کے قطیں خارج ہو گئی تھیں۔ بھرا بڑا لاکا جو گل گڑھ
میں منور کل میں دوسری کا طالب تھا، اس نے اپنے امتحان کی خارج
کے لئے رکھ لیں تھیں۔ اب دو جو لائی میں بھی بکھر جنہیں گی تو لوگ
پک سنوار کر آپ کی اور سامنہ کے عزیز خارجین کی خدمت میں روانہ
کر دی جائیں گی، انتہا اللہ۔

خدا کا شکر ہے کہ یہ لاکا دسویں کا امتحان 74% پر ہوں سے
پاس کر گیا ہے اب گیارہویں میں داخلہ لے گا۔ آپ سب سے اس
کے لئے دعا کی درخواست ہے۔ اس سے یہی بھی بھی وہی عہد اللہ
ہال میں سختی سختی اسکول کی بارہویں کی طالب ہے۔ وہ بے چاری
اکثر بھار رہتی ہے۔ اس کے لئے بھی گارمنٹ سے دعا کی درخواست
ہے۔ خدا اپنے لئے بھی آپ سے اور بھی لکھنے والے دوستوں سے اور
قارئین سے دعا کی درخواست ہے کہ مرض قیامتیں شکری کا شزاد
سے بھری آنکھوں کی روشنی کم ہو ری ہے۔ دنیا کا میں تکریج (خون کی
پتلیاں پسند جانا) شروع ہو گیا ہے اس لئے بھی آپ پہلے کی طرح
تیزی سے لکھ پڑھنگیں پاتا ہوں۔ اس کے علاج کے لئے بچھلے دنوں
اردو کے بغل میں بیپال کے شر براد مگر کہ آنکھوں کے پتال سے
روحی کیا تھا۔ بھر خیر خواہوں اور لوکل ڈاکٹروں کے مشورے پر مداس
(اہلی) کے مشہور آنکھوں کے پتال شکر تڑا یہ چلا گیا۔ وہاں اجھے
ہے ساپتال میں بس ایک اٹھینان بخش ہو رہا ہے لہا کہ بھی فوری طور پر
آپ کو لیز راپ پٹھن کی ضرورت نہیں ہے، بلکہ آپ شوگر اور بلڈ پر شر
انکروں میں رکھئے اور چھ ماہ بعد پھر آ کر علاج کر دیجئے۔ اس دہماں تھیں
حدیقیک بخا کردی تھیں۔ بھروسائکل چلانے کے لئے ایک الگ، وہ
میں پڑھنے کے لئے ایک اور رات میں پڑھنے کے لئے ایک الگ۔

خریداری تحریفہ فارم

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بننا چاہتا ہوں مگر اپنے عزیز کوپرے سال بطور تحریفہ بھیجا چاہتا ہوں خریداری کی تجربہ کرنا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا ذر سالانہ بذریعہ میں آرڈر رچیک درود رافت روانہ کر دہاوں۔ رسالے کو درج ذیل پتے پر بذریعہ سادہ ڈاک رہنمای ارسال کریں:

نام پتہ

پن کوڈ

ٹوٹ:

- 1 - رسالہ رہنمای ڈاک سے منگوانے کے لیے زر سالانہ = 450 روپے اور سادہ ڈاک سے = 200 روپے ہے۔
- 2 - آپ کے زر سالانہ روانہ کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار بیٹھے لگتے ہیں۔ اس مدت کے گزر جانے کے بعد ہی یا دہائی کریں۔
- 3 - چیک بیٹھ رافت پر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" یعنی لکھیں۔ دہلی سے باہر کے چیکوں پر = 50 روپے زائد بطور بینک کیش بھیجنیں۔

پتہ: 665/12 ڈاکر نگر، نئی دہلی۔

ضروری اعلان

بینک کیش میں اضافے کے باعث اب بینک دہلی سے باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کیش اور = 20 روپے برائے ڈاک طریقے لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دہلی سے باہر کے بینک کا چیک کیش بھیجنے تو اس میں = 50 روپے بطور کیش زائد بھیجنیں۔ بہتر ہے رقم رافت کی ٹکل میں بھیجنیں۔

ترسیل زد و خط و کتابت کا پتہ:

665/12 ڈاکر نگر، نئی دہلی۔

شرائط ایجنسی

(نئی جوہری 1997ء مصائف)

- 1۔ کم از کم دس کالیوں پر ایجنسی دی جائے گی۔
 - 2۔ رسائلہ بڑی ریجڈ لی۔پی۔پی روانہ کئے جائیں گے۔ کمیشن کی رقم کرنے کے بعد ہی وی۔پی۔پی کی رقم متعدد کرنے گی۔
 - 3۔ شریع کمیشن درج ذیل ہے؟
- | | |
|---------------|----------|
| 10—50 کالی = | 25 فی صد |
| 51—100 کالی = | 30 فی صد |
| 101 سے زائد = | 35 فی صد |
- 4۔ ڈاک خرچ ایمنامہ پر واٹ کرے گا۔
 - 5۔ پنج ہوئی کالیوں والیں نہیں لی جائیں گی۔ بعد ازاں فروخت کا اندازہ لگاتے کے بعد ہی آرڈر روانہ کریں۔
 - 6۔ وی۔پی۔پی والیں ہوتے کے بعد اگر دوبارہ ارسال کی جائے گی تو فرچ چاکٹ کے فیٹے ہو گا۔

شرح اشتہارات

تمام منہ	5000/= روپے
نصف منہ	3800/= روپے
چوتھائی منہ	2600/= روپے
دو سو تیسرا کور (بیک آیڈ وہاں)	10,000/= روپے
ایضا (ملی گلر)	20,000/= روپے
پشت کور (ملی گلر)	30,000/= روپے
ایضا (دو گلر)	24,000/= روپے

چھاندر راجات کا آرڈر دینے پر ایک اشتہار منت ماحصل کیجئے۔ کمیشن پر اشتہارات کا کام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔

- رسائلہ میں شائع شدہ تحریر دن کو پھیر جو الہ اقصیٰ کرنا منوع ہے۔
- قانونی چارہ جوئی صرف دہلی کی حدودوں میں کی جائے گی۔
- رسائلہ میں شائع شدہ مضامین میں حقائق و احاداد کی صحت کی بنیادی ذمہ داری مصنف کی ہے۔
- رسائلہ میں شائع ہونے والے مواد سعدیہ مجلس ادارت سیما ادارے کا تنقیح ہوا ضروری نہیں ہے۔

لوز، پر ٹری چلشہ شاہین نے کلامیکل پر ٹریس 243 چاؤڑی بazar، دہلی سے جیپرو اکر 12/665 واکر گر
نئی دہلی۔ 110025 سے شائع کیا
بانی و مدیر اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پر دین